ca 30

Die

Vögel Deutschlands

mit

716 Abbildungen

von

Dr. H. G. L. Reichenbach,

Königl. Sächs. Hofrathe, Ritter d. K. S. C. V. Ordens.

Leipzig,

Verlag der Wagner'schen Buchhandlung.

1839.

Pz 7868

LIBRARY

FIELD MUSEUM OF NATURAL HISTORY
FOUNDED BY MARSHALL FIELD
BOTANY ZOOLOGY
ANTHROPOLOGY GEOLOGY
1893
CHICAGO

Fock

Class ~~470.543 R271a~~

Digitized by the Internet Archive
in 2015

https://archive.org/details/deutschlandsfaun00hglu

Deutschlands Fauna

oder

praktisch-gemeinnützige

Naturgeschichte der Thiere

des

Inlandes

mit

naturgetreuen Abbildungen aller Arten.

Für

gebildete Leser aller Stände, so wie für Schulen

bearbeitet und herausgegeben

von

H. G. Ludwig Reichenbach,

Königl. Sächs. Hofrathe, Ritter des K. S. C. V. Ordens.

Doctor der Philosophie, Medicin und Chirurgie, Vorsteher des Königl. Sächsischen Naturalienkabinets, Professor der Naturgeschichte und Direktor des botanischen Gartens an der königl. medicin. chirurg. Akademie in Dresden, der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher, der Kaiserl. Russ. Societät der Naturforscher zu Moskau, der Accad. Truentina zu Ascoli, der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig, Halle, Görlitz, Frankfurt und Paris, der des Osterlandes, der wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg, der physiographischen Gesellschaft zu Lund, der Königl. Bayer. botanischen Gesellschaft zu Regensburg, der Großherzogl. Weimar. mineralog. Gesellschaft zu Jena, des Königl. Bayer. pharmaceutischen Vereins, des Apothekervereins im nördl. Deutschlande, der Wernerschen naturhist. Societät in Edinburg, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, so wie der Gesellschaften für Botanik und Gartenbau in Dresden, Braunschweig und London, der Oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften, der Moldauischen Gesellschaft für Medicin und Naturgeschichte u. s. w. Mitgliede oder Ehrenmitgliede.

Zweiter Theil.

Die Vögel.

Mit 716 Abbildungen.

76685

Leipzig,

Verlag der Wagner'schen Buchhandlung.

1839.

R.B
Ayer
add.1
1839
.1

QL
690
.G3
R42

Vorläufige Aufzählung

der

Gattungen und Arten der Vögel

in

Deutschlands Fauna.

Die Ziffern entsprechen den Abbildungen der Kupfertafeln und die Anordnung folgt dem von den meisten Schriftstellern befolgten Systeme. Am Schlusse der Beschreibungen wird die Betrachtung der natürlichen Verwandtschaften in ihrer Steigerung und Parallele mit andern Thierclassen folgen.

Ordnung I.

Sitzvögel: Aves insessoriae. — Meist Baum- oder Klammer-Vögel.

I. Raubvögel: Aves accipitrinae.

Oberschnabel mit Wachshaut und, so wie die Krallen, stark gebogen. Vier Zehen, an der innerseitigen Vorder-, wie an der Hinterzehe die Kralle meist stärker. — Paaren sich mit einzelnen Weibchen; Junge kommen mit Flaumkleid zur Welt und werden von den Alten im Neste gefüttert: Nesthocker. Nehmen Nahrung aus dem Thierreiche.

A. Eigentliche Raubvögel: Geier, Falken, Eulen.

I. Geyer: Vultur *L.* Schnabel stark, Kuppe stark gewölbt, Nasenlöcher schief, Kopf kahl oder flaumig. Halskrause. Krallen stumpflich.

1. Der Kuttengeier, große graue oder braune Geier. V. cinereus *Gmelin.*
2. Der weißköpfige Geyer. V. fulvus *Gmel.* leucocephalus *Mey.* u. *Wolf.*

II. Aasgeyer: Cathartes *Illiger.* Schnabel schwächer, Kuppe wenig gewölbt, Nasenlöcher der Rückenkante (Firste) parallel. Gesicht nackt.

3. 4. Der afrikanische Aasgeyer. C. Percnopterus *Illig.* Fig. 4. jung.

III. Geyeradler: Gypaëtos *Storr.* Schnabel stark, Haken tief herabgebogen. Wachshaut durch Federborsten bedeckt, diese unterwärts bartartig. Beine stark befiedert. Krallen scharf. Schwanz stufenfedrig.

5. 6. Alpengeieradler, Lämmergeier. G. barbatus *Cuv.* Männchen und Weibchen.

IV. **Falke**: Falco *Linn.* Schnabel stark hakig. Gesicht befiedert, Wachshaut sichtbar und kein Bart. Weibchen größer als Männchen.

a) Adler: Aquila. Schnabel gerade beginnend und zahnlos. Kopf- und Halsfedern schmal und zugespitzt. Vierte Schwungfeder am längsten.

aa) Hosenadler.

7. 8. Steinadler. F. fulvus *L.*

9. Königsadler, Kaiseradler. F. imperialis *Bechst.*

10. 11. Schreiadler. F. naevius. *Gm.* Fig. 10. Männchen im hochzeitlichen Kleide. Fig. 11. altes Männchen.

12. Zwergadler. F. pennatus *Gm.* Aq. minuta *Br.*

bb) Nacktfußadler.

13. 14. Gemeiner Seeadler. F. albicilla *L.* Fig. 14. jüngerer Vogel, braunschwänzig.

15. Weißköpfiger Seeadler. F. leucocephalus *L.*

b) Schlangenadler: Circaëtos *Vieill.* Wollkreis um die Augen.

16. Schlangenadler. F. leucopsis *Bechst.*

c) Fischadler: Haliaëtos. Fußwurzel rauchschuppig, Krallen unterseits zugeschärft (nicht rinnenartig), keine Bindehaut zwischen den Zehen.

17. Fischadler, Flußadler. F. Haliaëtos *L.*

d) Habicht: Astur. Fußwurzel lang. Flügel weit kürzer als der lange Schwanz.

18—23. Habicht, Taubenfalke, Stockfalke. F. palumbarius *L.* Fig. 18. Weibchen. 19. Männchen. 20—23. Nestvögel.

24—27. Sperber, Finkenhabicht. F. Nisus *L.* Fig. 24. altes, 25. junges Männchen. 26. altes, 27. junges Weibchen.

e) Edelfalke: Falco. Oberschnabel jederseits mit einem Randzahne. Zweite Schwungfeder am längsten.

28. 29. Jagdfalke. F. candicans *L.* Altes Männchen und dahinter das Weibchen.

30. 31. Würgfalke. F. laniarius *L.* Jüngeres und älteres Männchen.

32. 33. Wanderfalke. F. peregrinus *L.* Männchen im Mittelalter und Weibchen.

34. 35. Baumfalke. F. subbuteo *L.* Altes und junges M.

36. 37. Steinfalke, Merlin. F. aesalon *L.* M. und W.

38. 39. Rothfußfalke, Kopez. F. rufipes *Beseke.* vespertinus *Gm.* M. und W.

40. 41. Röthelfalke. F. cenchris *Frisch.* tinnunculoides *Meisn.* M. und W.

42—46. Thurmfalke. F. tinnunculus *L.* M. und W. und Nestvögel.

d) Milan: Milvus. Schmale Kopffedern, Schwalbenschwanz.

47. Rothbrauner M. F. Milvus *L.*

48. Schwarzbrauner M. F. fuscoater *Gm.*

e) Bussard: Buteo. Kopf dick, Zahn unbedeutend. Flügel lang, Schwanz abgestutzt.

49. 50. Gemeiner Bussard. F. Buteo *L.* Dunkelbraune und helle Abänderung.

51. Rauchfüßiger Bussard, Schneeaar. F. lagopus *L.*

52—54. Wespen-Bussard. F. apivorus *L.* Junges und altes M. und W.

55. Schwarzgeschulterter Bussard. F. melanopterus *Daud.*

f) Weihe: Circus. Schnabel klein.

56—58. Rohrweihe. F. rufus *Gm.* Männchen, Weibchen und junges M.

59—61. Kornweihe. F. cyaneus *L.* 59. altes Männchen, 60. Weibchen und 61. junges beide F. pygargus *L.*

62—64. Wieſenweihe. F. cineraceus *Montague.* Altes Männchen, Weibchen und junges Männchen.

V. **Eule:** Strix *L.* Schnabel kurzhakig, zum Theil durch die Kreiſe von Federborſten bedeckt, welche die nach vorn gerichteten Augen umgeben. Aeußere Vorderzehe läßt ſich nach hinten wenden.

a) Tagkauz: Surnia *Dum.* Ohröffnung oval, muſchellos, keine eigentlichen Schleier, Kopf etwas ſchmal.

65. 66. Schneeeule. St. nivea *Thb.* W. und M.

67. Uralſche Eule. St. uralensis *Pall.* liturata *Thb.*

68. Sperbereule. St. nisoria *Wolf.* ulula et funerea *L.*

69—72. folgt weiter unten.

73. 74. Zwergtageule. St. passerina *L.* et acadica *Gm.*, pygmaea *Bechst.*

b) Nachtkauz: Syrnium *Sav.* Ohrmuſchel, vollkommener Schleier.

69. und 72. Rauchfußkäuzchen. St. dasypus *Bechst.* Tengmalmi *Gm.* 72. der junge Vogel.

70. 71. Steinkäuzchen. St. noctua *Retz.*

73. und 74. ſiehe oben.

75—78. Nachtkauz, Baumeule. St. aluco *L.* 76. einjährig, 77. 78. Neſtvögel.

79. Bartkauz. St. barbata *Pall.*, lapponica *Sparm.*, nebulosa *Temm.*, nicht *Linn.*

80—82. Schleierkauz. St. flammea *L.* 81. und 82. Abänderungen.

c) Ohreule: Strix *Sav.* Federbüſche über den Ohren.

83. Uhu. St. bubo *L.*

84—87. Waldohreule. St. otus *L.* W. und M. 86. 87. Neſtvögel.

88. 89. Sumpfohreule. St. brachyotus *Lath.* W. und M.

90. 91. Zwergohreule. St. scops *L.*

B. Schwalbenvögel.

VI. **Ziegenmelker.** Caprimulgus *L.* Schnabel flach, klein. Rachen groß. Verbindungshaut an den Zehenwurzeln. Nagel der Mittelzehe innerſeits kammartig, (vergl. die Seitenfigur links).

92. 93. Nachtſchwalbe. C. europaeus *L.*

VII. **Seegler.** Cypselus *Illig.* Schnabel flach, klein, Naſenlöcher neben der Rückenkante, länglich. Beine ſehr kurz, Zehen alle dreigliederig, meiſt alle nach vorn gerichtet.

94. Mauerſchwalbe. C. apus *Illig.*

95. Alpenſchwalbe. C. melba *Illig.*

VIII. **Schwalbe.** Hirundo *L.* Schnabel flach, klein. Hinterzehe nur zweigliederig, Mittelzehe weit länger als Innenzehe. Singmuſkeln.

96. Rauchſchwalbe, Blutſchwalbe. H. rustica *L.*

97. Hausſchwalbe, Mehlſchwalbe. H. urbica *L.*

98. 99. Uferſchwalbe. H. riparia *L.*

100. 101. Felſenſchwalbe. H. rupestris *L.*

II. Sperlingsvögel: Aves passerinae.

a) Hühnerfinken oder Manakins: Pipriariae.

IX. Seidenschwanz: Bombycilla *Briss.* Schnabel kurz, dreikantig, mit Kerbe vor der Spitze, Nasenlöcher unter den borstigen Stirnfedern versteckt.

102. Europäischer Seidenschwanz. B. garrula *Vieillot.* Ampelis garrulus *L.* Bombycivora garrula *Temmink.*

b) Schreivögel: Clamatoriae.

aa) Spechte: Picinae. Mit fadenförmig streckbarer Zunge.

α) Kletterfüße, zwei Zehen nach vorn.

X. Specht. Picus *L.* Schnabel pyramidal (kantig) gestreckt, gerade, vorn keilförmig zusammengedrückt. Kletterschwanz. Schwanzfedern mit steifen, fischbeinartig spitzigen Schäften. Zunge mit Wiederhäkchen.

103. 104. Schwarzspecht. P. Martius *L.* Männchen und Weibchen.
105. 106. Großer Buntspecht. P. major *L.* M. und W.
107. 108. Weißrückiger Specht. P. leuconotus *Bechst.* M. und W.
109. 110. Mittler Specht. P. medius *L.* M. und W.
111. 112. Kleinspecht, Grasspecht. P. minor *L.* M. und W.
113. 114. Dreizehspecht. P. tridactylus *L.* M. und W.
115. 116. Grünspecht. P. viridis *L.* M. und W.
117. 118. Grauspecht. P. canus *Gm.* M. und W.

XI. Wendehals. Yunx *L.* Schnabel kegelförmig gestreckt, wenig zusammengedrückt. Nasenlöcher schmal, der Rückenkante parallel. Schwanzfedern weich. Zunge glatt.

119. 120. Wendehals. Y. torquilla *L.* M. und W.

β) Sitzfüße, mit drei Zehen nach vorn.

XII. Baumläufer. Certhia *L.* Schnabel gestreckt und schwach gebogen, zusammengedrückt, Außenzahn kürzer als Mittelzahn. Kletterschwanz.

121. 122. Baumläufer. C. familiaris *L.* M. und W.

XIII. Mauerläufer. Tichodroma *Illig.* Schnabel gestreckt und schwach gebogen, vorn rundlich, Kralle der Hinterzehe sehr lang. Schwanzfedern weich.

123. 124. Mauerläufer. T. muraria *Illig.* phoenicoptera *T.* M. und W.

XIV. Baumkleber. Sitta *L.* Schnabel gerade, vorn etwas zusammengedrückt, keilförmig. Zehen mit starken Sohlenwarzen, Hinterzehe stark bekrallt.

125. 126. Europäischer Baumkleber, Baumklette, Spechtmeise. S. europaea *L.* Männchen und Weibchen.

bb) Krähenartige: Coracinae. Gewöhnliche Zunge. Schnabel kegelförmig, stark, doch etwas gestreckt, ohne Kerbe vor der Spitze, an der Basis mit starken Borsten umstellt.

XV. Pirol. Oriolus *L.* Schnabel vorn zusammengedrückt mit seichter Kerbe. Rückenkante zwischen den Nasenlöchern, breit und stumpf. — (Näher verwandt mit den Drosseln).

127. 128. Europäischer P. Pfingstvogel. O. galbula *L.* M. und W.

XVI. Mantelkrähe. Coracias *L.* Schnabel kegelförmig gestreckt, am Ende zusammengedrückt, ohne Kerbe, kurzhakige Spitze. Nasenlöcher länglich frei.

129. Europäische M. C. garrula *L.*

XVII. Rabe. Corvus *L.* Schnabel ſtark kegelförmig, vorn etwas zuſammengedrückt. Naſenlöcher mit Borſten oder Sammetfederchen bedeckt.

130. Eichelhäher, Holzſchreier. C. glandarius *L.* Garrulus glandarius *Hemprich.*
131. Unglückshäher. C. infaustus *L.* Garrulus — *Boie.*
132. Nußhäher, Tannenhäher. C. Caryocatactes *L.* Nucifraga *Temm.*
133. Rothſchnabel-Steinkrähe. C. graculus *L.* Pyrrhocorax graculus *T.*
134. Gelbſchnabel-Steinkrähe. C. pyrrhocorax *L.* Pyrrhoc. alpinus *Koch.*
135. 136. Elſter. C. pica *L.* Pica melanoleuca *Vieillot.*
137. 138. Saatkrähe. C. frugilegus *L.*
139. 140. Dohle. C. monedula *L.*
141. Rabenkrähe. C. corone *Lath.*
142. Baſtard- oder Uebergangsvogel zu folgender.
143. Nebelkrähe. C. cornix *L.*
144. Kalkrabe. C. corax *L.*

cc) Kukukartige: Cuculinae. Ohne Bartborſten, mit Wendezehe.

XVIII. Kukuk. Cuculus *L.* Schnabel geſtreckt, zuſammengedrückt, leichtbogig, Rachen weit. Schwanz lang, geſteigert.

145—148. Kukuk. C. canorus *L.* Männchen und Weibchen, junge und rothbraune Varietät.
149. 150. Häherkukuk. C. glandarius *L.* Alter und jüngerer Vogel.

dd) Wiedehopfartige: Upupariae. Schnabel lang, Zunge ſehr kurz.

XIX. Bienenfreſſer. Merops *L.* Schnabel ſchwach gebogen, Rückenkante ſcharf. Beine kurz und ſchwach.

151. 152. Bienenfreſſer. M. Apiaster *L.*

XX. Wiedehopf. Upupa *L.* Schnabel lang, dünn, gebogen, Kiefern innerſeits eben. Zunge dreieckig.

153—155. Wiedehopf. U. epops *L.*

c) Finkenvögel: Fringillariae. Dickgeſchnabelte Singvögel.

XXI. Lerche. Alauda *L.* Schnabel länglich kegelförmig. Nagel der Hinterzehe lang und ſpornartig. Erſte Schwungfeder ſehr kurz.

155 b. Alpenlerche. A. alpestris *L.*
156. 157. Haubenlerche. A. cristata *L.*
158. Baumlerche. A. arbore *L.*
159. 160. Feldlerche. A. arvensis *L.*
161. Kurzzehlerche. A. brachydactyla *Leisl.*, testacea *Gm.*
162. Kalanderlerche. A. calandra *L.*
163. Mohrenlerche. A. nigra *Falk.*, tatarica *Pall.*

XXII. Ammer. Emberiza *L.* Schnabel kurz kegelförmig, nach vorn etwas zuſammengedrückt und ſpitzig, Ränder des Oberſchnabels ſtark eingeſchlagen.

α) Lerchenammer: Plectrophanes *Mey.* Hinterzehe mit langem Nagel.

164. 165. Lerchenſpornammer. E. calcarata *Temm.* Fring. lapponica *L.* Männchen und Weibchen.
166—168. Schneeſpornammer. E. nivalis *L.* M., W. und junger Vogel.

β) Ammern mit Gaumenhöcker: Emberiza.

169. 170. Kappenammer. E. melanocephala *Scop.* Tanagra melanictera *Güldenst.* Männchen und Weibchen.
171. 172. Goldammer. E. citrinella *L.* Männchen und Weibchen.
173. 174. Zaunammer. E. cirlus *L.* Männchen und Weibchen.
175. 176. Gartenammer. E. hortulana *L.* Männchen und Weibchen.
177. Grauammer. E. miliaria *L.*
178. 179. Zipammer. E. cia *L.* Männchen und Weibchen.
180. Fichtenammer. E. pityornus *Pallas.*
181—183. Rohrammer. E. Schoeniclus *L.* Männchen, Weibchen und Junges.

XXIII. **Fink.** Fringilla *L.* Schnabel kurz kegelförmig, gewölbt. Oberkieferspitze gerade, Rückenkante abgerundet. Nasenlöcher rund.

a) Zeisigartige, Schnabel sehr spitzig, stark zusammengedrückt.

184. 185. Zeisig. F. spinus *L.* M. und W.
186. Stieglitz. F. carduelis *L.*
187. 188. Citronenzeisig. F. citrinella *L.* M. und W.

b) Hänflingartige, Schnabel vorn stark zusammengedrückt.

189. 190. Karminhänfling. F. linaria *L.* M. und W.
191. 192. Berghänfling. F. flavirostris *L.* Männchen und Weibchen.
193. 194. Bluthänfling. F. cannabina *L.* M. und W.

c) Girlitzartige. Schnabel kurz kolbig kegelförmig, Schwanz ausgeschnitten.

195. 196. Grüner Girlitz. F. serinus *L.* M. und W.

d) Finken. Schnabel kegelförmig, geradrückig, an der Spitze krumm und etwas zusammengedrückt.

197—199. Grünling, Wunitz. F. chloris *L.* M. und W. und Junges.
200. 201. Schneefink. F. nivalis *L.* M. und W.
202. 203. Finke, Edelfink, Buchfink. F. coelebs *L.* M. und W.
204. 205. Bergfink. F. montifringilla *L.* M. und W.

e) Sperlingsartige. Schnabel auf der abgerundeten Rückenkante schwach gebogen.

206. 207. Steinsperling. F. petronia *L.* M. und W.
208. 209. Feldsperling. F. campestris *Schrk.*, montana *L.* M. und W.
210. 211. Haussperling. F. domestica *L.* M. und W.
212. Spanischer Sperling. F. hispaniolensis *Temm.*

f) Kernbeißer. Schnabel kreiselförmig, groß und dick.

213—215. Kernbeißer. F. coccothraustes *Mey.* Loxia — *L.* M., W. und junger Vogel,

g) Gimpel: Pyrrhula. Schnabel kurz, rundlich und gewölbtrückig.

216. 217. Karmingimpel. F. rosea *Pall.* Pyrrh. rosea *Temm.* M. u. W.
218. Rosengimpel. F. erythrina *Mey.* Pyrrh. erythr. *Temm.* M. und W.
219. 220. Rothgimpel, Dompfaff. F. Pyrrhula *Mey.* Loxia Pyrrh. *Gm.L.* Pyrrh. vulgaris *Briss.* M. und W.

XXIV. **Kreuzſchnabel.** Loxia *L.* Schnabel ſtark, ſtumpf dreikantig oder zuſammengedrückt, Rücken gekrümmt, Spitze hakig.

a) Gimpelkreuzſchnabel: **Corythus** *Cuv.* Unterſchnabelſpitze gerade.

221. 222. Hakenkreuzſchnabel. **L. enucleator** *Gm. L.* Fring. — *Mey.* **Pyrrhula** — *Temm.* Männchen und Weibchen.

b) Eigentliche Kreuzſchnäbel: **Crucirostra** *Mey.* Unterſchnabelſpitze ſeitwärts aufwärts gekrümmt.

223. 224. Kiefernkreuzſchnabel. **L. pityopsittacus** *Borkh.* M. und W.

225. — 227. Fichtenkreuzſchnabel. **L. curvirostra** *L.* M., W. und junger Vogel.

228. 229. Weißbindiger Kreuzſchnabel. **L. leucoptera** *Gm.*, **taenioptera** *Glog.* M. und Weibchen.

XXV. **Meiſe.** Parus *L.* Schnabel kegelförmig, kurz, gerade, etwas zuſammengedrückt. Zügelfederchen gehen über die Naſenlöcher.

230. Haubenmeiſe. **P. cristatus** *L.*

231. Tannenmeiſe. **P. ater** *L.*

232. Sumpfmeiſe, Nonnenmeiſe. **P. palustris** *L.*

233. 234. Trauermeiſe. **P. lugubris** *Natterer.* M. und W.

235. Kohlmeiſe. **P. major** *L.*

236. 237. Blaumeiſe. **P. coeruleus** *L.* Alt und jung.

238. Laſurmeiſe. **P. cyaneus** *Falk.*

239. 240. Schwanzmeiſe. **P. caudatus** *L.* Alt und jünger.

241. 242. Beutelmeiſe. **P. pendulinus** *L.* M. und W.

243. 244. Bartmeiſe. **P. barbatus** *Scopoli.*, **biarmicus** *L.* M. und W.

d) Droſſelvögel: **Turdinae.** Schnabel etwas geſtreckt mit Kerbzahn.

aa) Staare: **Sturninae.** Schnabel kegelförmig, langſpitzig, Kerbe ſehr ſeicht.

XXVI. **Staar.** Sturnus *L.* Schnabel kegelförmig gerade, Spitze flachgedrückt, etwas geſtumpft.

245 — 247. Gemeiner Staar. **St. vulgaris** *L.* Männchen, junger Vogel u. Weibchen.

XXVII. **Hirtenvogel.** Gracula *L.* Schnabel geſtreckt, (faſt meſſerförmig) zuſammengedrückt, Oberkiefer mit Ausſchnitt, Rachen bis unter die Augen geſpalten, Unterkiefer vom Kinnwinkel an aufſteigend.

248. 249. Roſenfarbiger H. **G. rosea** *Glog.* **Turdus roseus** *L.* **Merula rosea** *Koch.* Männchen und junger Vogel.

bb) Eigentliche Droſſelvögel: **Merulinae.** Schnabel ſchärfer, an der Baſis ſchmäler, zuſammengedrückt, Oberkiefer nicht hakig, Einſchnitt ſeicht, Borſten kurz.

XXVIII. **Waſſerſtaar.** Cinclus *Bechst.* Schnabel gerade, vor den Naſenlöchern ſtark zuſammengedrückt, etwas aufſteigend. Läufe ſtark, geſtiefelt. Nägel kurz und krumm, der Mittelnagel innerſeits mit aufgeworfenem Rande.

250. 251. Waſſerſtaar. **C. aquaticus** *Bchst.* **Sturnus cinclus** *L.* Männchen und junger Vogel.

XXIX. **Droſſel.** Turdus *L.* Schnabel zuſammengedrückt, ſchwache Kerbe vor der Spitze. Erſte Schwungfeder ſehr kurz, dritte oder vierte am längſten.

252. 253. Schwarzdroſſel, Amſel. **T. Merula** *L.* M. und W.

254. 255. Ringdroſſel. T. torquatus *L.* Männchen und Weibchen.
256. Miſteldroſſel, Schnarre. T. viscivorus *L.*
357. Singdroſſel, Zippe. T. musicus *L.*
258. Wachholderdroſſel, Ziemer. T. pilaris *L.*
259. Weindroſſel, Rothdroſſel. T. iliacus *L.*
260. 261. Rothhälſige Droſſel. T. ruficollis *Pall.*, dubius *Bchst.*, Naumanni *Temm.* Männchen und jung.
262. Mondfleckige Droſſel. T. auroreus *Pall.*
263. Schwarzkehlige D. T. atrogularis *Natt.* Bechsteinii *Naum.*
264. 265. Steindroſſel. T. saxatilis *L.* M. und W.
266. 267. Blaudroſſel. T. cyanus *L.* M. und W.
268. Seyffertitz's D. T. Seyffertitzii *Brehm.*
269. Wanderdroſſel. T. migratorius *L.*
270. Klein-Droſſel. T. minor *L.*

cc) Würger: Laniariae. Schnabel kräftig, Bartborſten ſtark, Spitze hakig.

XXX. **Würger.** Lanius *L.* Schnabel vorn ſehr zuſammengedrückt. Der Zahn tritt durch eine Einziehung des Schnabelrandes ſtärker hervor.

271. 272. Großer W. Krückelſter. L. excubitor *L.* M. und W.
273. 274. Schwarzſtirniger W. L. minor *L.* M. und W.
275. 276. Rothköpfiger W. Finkenbeißer. L. ruficeps *Bechst.* ruficollis *Shaw.* Männchen und junger Vogel
277. 278. Rothrückiger W. Dorndreher, Neuntödter. L. collurio *L.* spinitorquus *Bechst.* M. und W.

XXXI. **Fliegenſchnäpper.** Muscicapa *L.* Schnabel an der Baſis breit und niedergedrückt, Oberſchenkel mit Kerbe, Ränder gerade.

279. 280. Halsband Fl. M. collaris *Bchst.* albicollis *Naum.* M. und W.
281. 282. Schwarzkopf-Fl. M. atricapilla L. albicilla *Pall.* muscipeta *Bchst.* luctuosa *Temm.* M. und W.
283—285. Grauer Fl. M. grisola *L.* Männchen, W. und Junges.
286. 287. Kleiner Fl. M. parva *Bchst.* M. und W.

XXXII. **Goldhähnchen.** Regulus *Koch.* Schnabel gerade, an der Wurzel breit, vorn zuſammengedrückt pfriemenförmig. Naſenlöcher von einem Federchen bedeckt. Nägel gekrümmt.

288—291. Feuerköpfiges G. R. ignicapillus *Naum.* Männchen, Weibchen und Junges.
291—293. Gelbköpfiges G. R. flavicapillus *Naum.* Motac. regulus *L.* Männchen, Weibchen und Junges.

dd) Sänger: Motacillariae. Schnabel gerade, zuſammengedrückt, ſchwach, vor der Spitze eine ſchwache Kerbe.

XXXIII. **Zaunkönig.** Troglodytes *Koch.* Schnabel dünn, ein wenig gebogen, vorn pfriemlich und ſtark zuſammengedrückt. Rücken kantig, Naſenlöcher klein, ſehr ſchmal und frei.

294. 295. Zaunkönig. T. parvulus *Koch.* Motac. troglodytes *L.* Sylvta — *Lath.* Männchen und Weibchen.

XXXIV. **Sänger.** Sylvia *Lath.* Schnabel vor den Naſenlöchern etwas zuſammengedrückt, an der Wurzel höher als breit. Leib ſchlank, Schwanz ſchmal, zehnfederig, meiſt zugerundet oder abgeſtutzt.

296. Sproſſer, ungariſche Nachtigall. S. Philomela *Bechst.*

297. Nachtigall. S. luscinia *Lath.* Motac. — *L.*

298. 299. Rothkehlchen. S. rubecula *Lath.* Motac. — *L.* Alt und jung.

300 — 303. Blaukehlchen. S. suecica *Lath.* Motac. — *L.* Sylv. cyanecula *Mey. et Wolf.* M., W. junger Vogel und 302. Varietät: S. azuricollis *Rafinesque* oder S. Wolfii *Brehm.*

304. 305. Sänger-Grasmücke. S. orphea *Temm.* M. und W.

306. 307. Sperber-Grasmücke. S. nisoria *Bechst.* M. und W.

308. Zaun-Grasmücke. S. curruca *Lath.* Mot. curruca? et sylvia *L.*

309. Garten-Grasmücke. S. hortensis *Bchst.* Motac. salicaria *L.*

310. Fahle oder Dorn-Grasmücke. S. cinerea *Lath.* Mot. dumetorum *L.*, rufa, hortensis et Sylvia *Gm.*

311. 312. Mönchs-Grasmücke, Plattmönch. S. atricapilla *Lath.* Motac. — *L.* Männchen und Weibchen.

313. 314. Kappen-Grasmücke, Kappmönch. S. melanocephala *Temm.*, ruscicola *Roux.*

315. Grünſteißiger Laubvogel. S. prasinopyga *Lichtst.* S. Nattereri *Temm.*

316. 317. Voralpenſänger. S. subalpina *Temm.* leucopogon *Hekel.* M. und W.

318. 319. Cetti's Sänger. S. Cetti *Marmora.*

320. 321. Garten-Rothſchwänzchen. S. phoenicurus *Lath.* Mot. erithacus et phoenicurus *L.* M. und W.

322. 323. Haus-Rothſchwänzchen. S. tithys *Lath.* M. und W.

324. Garten-Laubvogel. S. hypolais *Naum.* Mot. — *L.*

325. Gelbſüchtiger Laubvogel. S. icterina *Bonap,*

326. Grüner Laubvogel. S. sibilatrix *Bchst.* Mot. acredula *L.*

327. Tannenlaubvogel. S. abietina *Nilss.* Mot. et S. rufa *Auct.*

328. Bonelli's Laubvogel. S. Bonelli *Bonap.* Vergl. 315.

329. Fitis Laubvogel, Weidenzeißig. S. trochilus *Lath.* Mot. trochilus *L.* S. fitis *Bechst.*

330. Droſſel-Rohrſänger. S. turdina *Glog.* Turd. arundinaceus *L.* Sylv. arundinacea *Lath.?* turdoides *Mey.*

331. Sumpf-Rohrſänger. S. palustris *Bechst.* Mot. salicaria *Gm.*

332. Teich-Rohrſänger. S. arundinacea *Bechst.* Mot. — *Lgtf.*

333. Schilf-Rohrſänger. S. phragmitis *Bechst.* Mot. Schoenobaenus *L.*

334. 335. Seggen-Rohrſänger. S. cariceti *Naum.*

336. 337. Binſen-Rohrſänger. S. aquatica *Lath.* Mot. — *Gm.* Sylv. salicaria *Bechst.*

338. 339. Heuſchrecken-Rohrſänger. S. locustella *Lath.* Mot. — *Pall.* — Mot. naevia *Gm.*

840. Fluß-Rohrſänger. S. fluviatilis *Wolf.*

341. Schwarzſchwänziger Sänger. S. melanopogon *Temm.*

342. 343. Ciſtroſen-Sänger. S. cisticola *Temm.*

XXXV. **Braunelle.** Accentor *Bechst.* Schnabel an der Wurzel breiter, dicker, Ränder vor den Naſenlöchern (zum Abſchälen von Körnern) eingezogen. Hinternagel krumm. Hintere Schwungfeder kürzer als vordere.

344. Alpen-Flüevogel. **Acc. alpinus** *Bechst.* **Mot. alpina** *Gm.*

345. Berg-B. **Acc. montanellus** *Temm.* **Mot. montanella** *Gm.*

346. 347. Hecken-B. **Acc. modularis** *Koch.* **Mot.** — *L.* **Sylv.** — *Lath.* M. und W.

XXXVI. **Pieper.** Anthus *Bechst.* Schnabel gerade, pfriemenförmig, gegen die Spitze hin zuſammengedrückt, Ränder ein wenig eingezogen. Hinternagel lang und gerade (wie Lerchenſporen). Gefieder lerchenartig, erſte Schwungfeder verkümmert, folgende längſte ſo lang als die hinterſten.

348. 349. Wieſen-P. **A. pratensis** *Bechst.* **Alauda** — *L.* M. und W.

350. Baum-P. **A. arboreus** *Bechst.* **Alauda trivialis** *L.*

551. Sporn-P. **A. Richardi** *Vieillot.* **macronyx** *Glog.*

352. 353. Waſſer-P. **A. aquaticus** *Bechst.* **Alauda spinoletta** *L.*

354. Brach-P. **A. campestris** *Bechst.* **Alauda mosellana, obscura et Mot. maculata** *Gm.*

XXXVII. **Steinſchmatzer.** Saxicola *Bechst.* Schnabel am Urſprunge dreikantig, mehr breit als hoch, nach der Spitze zuſammengedrückt. Hintere Schwingen kürzer als vordere, Schwanz 12-fiederig, breit und kurz, abgeſtutzt.

355. Schwarzöhriger St. **S. aurita** *Temm.* **albicollis** *Roux.*

356 — 358. Weißlicher St. **S. stapazina** *Temm.* **Motac.** — *Gm.* **Sylvia** — *Lath.* Männchen, Männchen im Winter und Weibchen.

359. 360. Grauer St. **S. oenanthe** *Bechst.* **Mot.** — *L.* **Sylvia** — *Lath.*

361 — 363. Schwarzkehliger St. **S. rubicola** *Bechst.* **Mot.** — *L.* **Sylvia** — *Lath.* M., W. und junger Vogel.

364. 365. Braunkehliger St. **S. rubetra** *Bechst.* M. und W.

XXXVIII. **Bachſtelze.** Motacilla *L. Lath.* Schnabel pfriemenförmig, vorn etwas zuſammengedrückt. Hinternagel kurz und gebogen. Erſte Schwungfeder verkümmert, folgende längſte den hinterſten gleichlang, Schwanz lang.

366 — 369. Weißbäuchige B. **M. alba** *L.* Junger Vogel, Männchen im Winter, dann im Sommer, Abänderung.

370. 371. Gebirgs-B. **M. boarula** *Gm. L.* **sulphurea** *Bechst.* M. und W.

372 — 375. Wieſen-B. **M. flava** *L.* M. und W. und Abänderung. **M. Feldeggii** *Michah.* **cinereocapilla** *Bonap.* M. u. W.

III. Eisvögel: Aves Alcyoneae.

Kurzbeinige Sitzvögel mit bis zum Urſprunge des vorletzten Gliedes verwachſener Außen- und Mittelzehe und mit Reiherſchnäbeln.

XXXIX. **Eisvogel.** Alcedo *L.* Schnabel zuſammengedrückt, Rückenkante durch eine ſeichte Furche begrenzt.

376. Gemeiner E. **A. ispida** *L.*

377. Scheckiger E. **A. rudis** *L.*

Ordnung II.

Hühnervögel: Aves Gallinaceae.

Oberschnabel gewölbt, Nasenlöcher am Ursprunge mit Knorpelschuppe bedeckt. Ränder meist den Unterschnabel umfassend.

I. Familie. Scharrvögel: Aves Rasoriae.

XL. **Rebhuhn.** Perdix *Briss.* Nasendecken, Läufe und Zehen nackt.

378. 379. Wachtel. P. coturnix *Lath.* Tetrao — *L.* Coturnix dactylisonans *Mey.* Männchen, Weibchen und Nestvögel.

380. 381. Rebhuhn. P. cinerea *Lath.* Tetrao perdix *L.* M., W. und Nestvögel.

382. 383. Rothhuhn. P. rubra *Briss.* P. rufa *Lath.* Tetr. rufus *Gm. L.* M., W. und Nestvögel.

384. 385. Steinhuhn. P. saxatilis *Mey.* P. graeca *Briss.* M. und W.

XLI. **Waldhuhn.** Tetrao *L.* Nasendecken und Läufe befiedert.

a) Berghuhn, Attagen. Fußwurzel von der Ferse herab nur halb befiedert, unterer Theil und Zehen nackt.

386. 387. Haselhuhn. T. Bonasia *L.* M. und W.

b) Hasenfußhühner, Lagopus. Beine bis an die Nägel befiedert.

388. 389. Moorhuhn. T. albus *Gm.* Sommer- und Winterkleid.

390—392. Schneehuhn. T. lagopus *L.* Weibchen im Winter, Männchen im Sommer, Männchen im Winter.

c) Waldhuhn, Tetrao. Fußwurzel befiedert, Zehen zur Seite mit Hornschuppen.

393. 394. Auerhahn. T. urogallus *L.* M. und W.

395. 396. Birkhuhn. T. Tetrix *L.* M. und W.

397. 398. Rackelhuhn. T. medius *Mey.* Männchen und Weibchen.

399—405. folgen unten.

XLI. **Fasan.** Phasianus *L.* Wangen warzig und unbefiedert. Kehllappen fehlen, Schwanz lang, gestriegelt.

406. 407. Gemeiner Fasan. Ph. colchicus *L.* Männchen und Weibchen.

XLII. **Sandhuhn.** Glareola *Briss.* Schnabel kurz, Kuppe gebogen und zusammengedrückt, Hinterzehe auftretend, Nagel der Mittelzehe kammförmig, Flügel und Schwanz schwalbenartig. (Bildet eine eigene Gruppe.)

408. 409. Oesterreichisches S. G. austriaca *L.* M. und W.

XLIII. **Flughuhn. Ganga.** Pterocles *Temm.* Schnabel kurz, fast kegelförmig, wenig zusammengedrückt. Läufe vorn flaumig, Hinterzehe verkümmert. (Flügel lang, Schwanz keilförmig.)

410. 411. Sand-Fl. Pt. arenarius *Temm.*

XLIV. **Trappe.** Otis *L.* Schnabel stumpf dreikantig, vorn gewölbt. Läufe kräftig, netzartig überzogen, 3 Zehen, schwach gesäumt. Schwanz 12-federig.

412—415. Großer Trappe. O. tarda *L.* M., W. und Nestvögel.

416. Kragentrappe. O. Houbara *L.* Männchen.

417. 418. Zwergtrappe. O. tetrax *L.* M. und W.

Familie II. **Baumhühner:** Columbariae.

XLV. **Taube.** Columba *L.* Schnabel gerade, am Ursprunge mit weicher Haut um die Nasenlöcher, welche mit Knorpelschuppen bedeckt sind.

399. 400. Ringeltaube. C. palumbus *L.* Männchen und Weibchen.
401. Feldtaube. C. livia *Briss.*
402. Holztaube. C. oenas *L.*
403. 404. Turteltaube. C. turtur *L.* M. und W.
405. Lachtaube. C. risoria *L.* Zahmer Vogel.

Familie III. **Sumpfhühner:** Rallariae.

Zehen lang, gesondert, Hinterzehe auftretend.

XLVI. **Ralle.** Rallus *L.* Schnabel lang, gerade, Kinn am geraden Unterkiefer nicht vorspringend.

419. 420. Wasser-R. R. aquaticus *L.*

XLVII. **Rohrhuhn.** Gallinula *Briss.* Schnabel kurz und hoch, sehr zusammengedrückt, Rücken vor der Spitze gebogen, Kinn deutlich. Zehen mit schmalem Hautsaum.

421—423. Wiesenknarre, Wachtelkönig. G. crex *Lath.* Rallus *L.* W., M. und Nestvögel.
424. 425. Punktirtes R. G. porzana *Lath.* Rall. — *L.* M. und W.
426. Kleinstes R. G. pygmaea *Naum.* G. Baillonii *Vieill.*
427. Zwerg-R. G. pusilla *Bchst.* Rall. pusillus *Pall.*
428—432. Grünfüßiges R. G. chloropus *Lath.* Fulica—L. M., W. und Nestvögel.

XLVIII. **Sultanshuhn.** Porphyrio *Briss.* Schnabel kurz, hoch und stark, sehr zusammengedrückt, Rücken gebogen, Stirnschwiele.

433. Blaues S. P. hyacinthinus *Temm.*

Familie IV. **Wasserhühner:** Fulicariae. Fiederlappenfüße.

434—438. Schwarzes W. F. atra *L.* Pärchen und Junge.

Ordnung III.

Sumpfvögel: Aves Grallatoriae.

Stelzbeine und meist lange Hälse.

Familie I. **Kiebitzvögel:** Aves Vanellinae.

Hinterzehe verkümmert. Zehen mit kurzer Verbindungshaut. Schnabelschale hornartig.

IL. **Rennvogel.** Cursorius *Lath.* Schnabel schwach gekrümmt, Rückenkante stumpf. Beine hoch, Zehen kurz, fast frei, Hinterzehe fehlt.

439. 440. Europäischer R. C. europaeus *Lath.* C. isabellinus *M. W.* Tachydromus *Illig.* T. europaeus *Vieill.* Cursor isab. *Wagl.* C. europ. *Naum.*

L. **Triel.** Oedicnemus *Temm.* Schnabel gerade, Kinn deutlich, Nasengrube nicht über die Nasenlöcher hinausreichend. Krallen spitzig. Beine lang.

446. Europäischer T. Steinwälzer. O. crepitans.

LI. **Regenpfeifer.** Charadrius *L.* Schnabel gestreckt, schwach. Nasengruben lang, über die Nasenlöcher hinausreichend. Drei Vorderzehen und eine kleine, höher stehende oder keine Hinterzehe.

a) Kiebitz, Vanellus. Hinterzehe vollständig, aber sehr klein.

441—445. Gemeiner K. Ch. Vanellus *Wagl.* Tringa Vanellus *L.* Van. cristatus *M. W.*

446. Siehe oben.

b) Kiebitzregenpfeifer, Squatarola. Schnabel stärker, vor der langen Nasenrinne etwas aufgetrieben. Kurze Hinterzehe.

447. 448. Nordischer K. R. Ch. squatarola *Naum.* Männchen und Weibchen.

c) Goldregenpfeifer, Pluvianus. Schnabel schwächer, Hinterzehe fehlt.

449—452. Gold-R. Ch. auratus *Suckow.* M., W. und Nestvögel.

453. 454. Mornell-R. Ch. morinellus *L.* M., und W.

d) Halsbandregenpfeifer, Aegialitis *Boie.* Schnabel kürzer. Hinterzehe fehlt.

455. 456. Buntschnäbeliger oder Sandregenpfeifer. Ch. hiaticula *L.* M. und W.

457—461. Kleiner oder Fluß-R. Ch. minor *M. W.* curonicus *Beseke.* fluviatilis *Bechst.*

462. 463. Seeregenpfeifer. Ch. cantianus *Lath.* M. und W.

LII. **Steinwälzer.** Strepsilas *Illig.* Schnabel kegelförmig gestreckt, nach vorn etwas aufsteigend zusammengedrückt, keilförmig, Zehen frei, Hinterzehe kurz, den Boden berührend.

464. 465. Halsband-St. St. collaris *Illig.* Tringa interpres *L.* W. und M.

LIII. **Strandreuter.** Himantopus *Briss.* Schnabel lang, dünn, walzig (Ränder eingebogen); Beine sehr lang und dünn, Verbindungshaut zwischen den äußeren Zehen länger, zwischen den inneren kürzer. Hinterzehe fehlt.

466. 467. Rothfüßiger St. H. rufipes *Bechst.* Jung und alt.

LIV. **Austernfischer.** Haematopus *L.* Schnabel lang, vorn etwas keilförmig zulaufend, sehr zusammengedrückt. Beine kurz und dicklich. Verbindungshaut kurz, Hinterzehe fehlt.

468. 469. Europäischer A. H. ostralegus *L.*

Familie II. Schnepfenvögel: Scolopacinae.

Schnabel dünn, zum Theil weich und biegsam, Hinterzehe meist vorhanden. Gefieder scheckig.

LV. **Sanderling.** Calidris *Illig.* Schnabel gerade, weich, in seiner ganzen Länge biegsam, an der Spitze verdickt und verflacht, Füße ohne Hinterzehe, Vorderzehen frei. —

470—472. Ufer-Sanderling. C. arenaria *Temm.* Tringa—*Linn.* Weibchen, Sommervogel und Junges.

LVI. **Wassertreter.** Phalaropus *Briss.* Schnabel gerade, Oberkiefer etwas verflacht oder gewölbt, Spitze ein wenig gebogen. Vorderzehen mit lappigem Saum, Hinterzehe vorhanden.

473—475. Rother W. Ph. rufus *Bechst.* Wintervogel, Sommervogel und Junges.

476 — 478. Breitſchnabeliger W. Ph. platyrhynchos *Temm.* Männchen, Weibchen und Neſtvogel.

LVII. **Strandläufer.** Tringa *L.* Schnabel gerade oder ſchwach gebogen, ſeiner Länge nach weich, zuſammengedrückt, Spitze verdickt oder verflacht, Vorderzehen frei.

479. 480. Isländiſcher St. T. islandica *Gmel.* cinerea *Temm.* Sommervogel: T. ferruginea *M. W.* T. rufa *Wils.* und Wintervogel: T. Canutus et grisea *Gm. Linn.*

481. 482. Kleiner St. T. minuta *Leisl.* pusilla *M. W.* Temminkii *Koch.* Sommer- und Wintervogel.

483. 484. See-St. T. maritima *Brünnich.* nigricans *Montague.* Sommer- und Wintervogel.

485. 486. Temminck's-St. T. Temminckii *Leisl.* pusilla *Bechst.* Sommer- und Wintervogel.

487. 488. Alpen-St. T. alpina *L.* variabilis *M. W.* Sommer- und Wintervogel.

489. 490. Schinziſcher St. T. Schinzii *Brehm.* Sommer- und Wintervogel.

491 — 493. Bogenſchnabeliger St. T. subarquata *Temm.* Scolop. — *L.* Tringa ferruginea *Koch.* Numenius ferrugineus *Wolf.*

494. 495. Plattſchnabeliger St. T. platyrhyncha *Temm.* Numen. pygmaeus *Lath.* pusillus *Bechst.* Falcinellus pygm. *Cuv.* Pelidna platyrhynchos *Brehm.* Sommer- und Wintervogel.

LVIII. **Kampfläufer.** Machetes *Cuv.* Schnabel weich, etwa ſo lang als Kopf, an der Spitze kaum merklich abſchüſſig, ſtumpf zugerundet und nicht breiter. Aeußere Vorderzehen mit längerer, innere mit kürzerer Spannhaut. Männchen um ein Dritttheil größer, zur Paarungszeit mit Federkragen und nacktwarzigem Geſicht.

496 — 504. Bunter K. M. pugnax *Cuv.* Tringa pugnax *Gm. Linn.* Männchen zur Paarungszeit und 503. 504. Weibchen.

LIX. **Waſſerläufer.** Totanus *Bechst.* Schnabel (meiſt) länger als Kopf, nur an der Baſis weich. Oberſchnabel gerade oder wenig aufwärts oder an der ſchmalen Spitze abwärts gebogen. Naſenfurche läuft zur Schnabelmitte. Zehen mehr oder minder geheftet.

505. 506. Schwarzgrauer W. T. fuscus *Leisl.* Tringa atra *Linn.* Tot. natans et maculatus *Bechst.* longipes *Leisl.* Frühlings- und Herbſtvogel.

507. 508. Pfeifender W. T. glottis *Bechst.* Scol. leucophaea *Lath.* Scolop. glottis *L.* Tot. griseus et leucophoeus *Bechst.* chloropus *Mey.* Glottis chloropus *Nilss.* Glottis chloropus, grisea et fistulans *Br.* Alter und junger Vogel.

509. 510. Rothfüßiger St. Totan. striatus *Briss.* Tringa Gambetta *Linn.* et Scol. striata *Linn.* Tringa striata *Gm.* Scol. Calidris *L.* Tot. calidris *Bechst.* Frühlings- und Herbſtvogel.

511. Teich-W. T. stagnatilis *Bechst.* Scol. Totanus *Linn.*

512. Getüpfelter Wald-W. T. glareola *Temm.* Tringa — *Linn.*

513. Punktirter Bach-W. T. ochropus *Temm.* Tringa — *Linn.*

514 — 517. Trillernder W. T. hypoleucus *Temm.* Tringa hypoleuca et Cinclus *Linn.* Herbſt- und Frühlingsvogel. Neſtvögel.

518. Bartramiſcher W. T. Bartramius *Wils.* Tringa longicaudata *Bechst.*

519. Bruſtfleckiger W. T. macularius *Temm.* Tringa macularia *Linn.*

LX. **Pfuhlſchnepfe.** Limosa *Briss.* Schnabel langgeſtreckt, weich, biegſam, etwas ſeicht aufwärts gebogen, Naſenfurche läuft zur (faſt löffelartig) flachen Spitze. Spannhaut zwiſchen den äußeren Zehen.

520. Roſtfarbige Pf. L. rufa *Briss.* Scol. lapponica *L.*

521. 522. Schwarzſchwänzige Pf. L. melanura *Leisl.* Scol. limosa et aegocephala *Linn.* Männchen im Sommer und Weibchen im Winter.

LXI. **Schnepfe.** Scolopax *Linn.* Schnabel lang, gerade, weich, Oberſchnabel unterſeits vom Gaumen aus mit ſägeartiger Längslinie, Spitze haken- oder knopfförmig. Zehen frei.

523—526. Waldſchnepfe. Sc. rusticola *L.* rusticula *Glog.* Mit Neſtvögeln.

527. Große Sumpf- oder Mittelſchnepfe. Sc. major *L.* media *Frisch.*

528. Heerſchnepfe, Ried-Sumpf-Schnepfe. Sc. gallinago *L.*

529. 530. Moorſchnepfe, Haar-Rohr-Schnepfe. Sc. gallinula *L.* nebſt Jungem.

LXII. **Brachvogel.** Numenius *Briss.* Schnabel langgeſtreckt, gebogen, Naſenfurche faſt zur Spitze laufend. Zehen verbunden. Zügel befiedert.

531. 532. Regen-B. N. phaeopus *Bechst.* Scolop. borealis *Gm.* Phaeopus bor. *Cuv.* Nebſt Neſtvogel.

533. Großer B. Keilhaken. N. arquata *Lath.* Scolop. — *L.*

LXIII. **Ibis.** Ibis *Lacep.* Schnabel langgeſtreckt, gebogen, Naſenfurche zur Spitze verlaufend. Zehen verbunden, Zügel nackt.

534. Sichelſchnäbliger J. 1. Falcinellus *Lacep.*

LXIV. **Avocette, Säbelſchnäbler.** Recurvirostra *L.* Schnabel lang, dünn, aufwärtsgebogen und platt. Zehen mit halber Schwimmhaut, Hinterzehe höher angeſetzt.

535. Schwimmfüßige A. R. avocetta *L.*

536. Spaltfüßige A. R. fissipes *Brehm.*

Familie III. **Reihervögel:** Ardeaceae. Schnabel lang und ſtark.

LXV. **Storch.** Ciconia *Bechst.* Schnabel gerade, lang, zuſammengedrückt, Naſengrube fehlt.

537. 538. Weißer St. C. alba *Bechst.* Ardea Ciconia *L.* Alt und jung.

539. 540. Schwarzer St. C. nigra *Bechst.* fusca *Briss.* Ardea nigra *L.* Alt und jung.

LXVI. **Kranich.** Grus *Pall. Bechst.* Schnabel gerade, zugeſpitzt, Naſengrube am Schnabel nicht in Furche verlaufend. Aeußere Zehen mit ſchwacher Verbindungshaut, Hinterzehe höher angeſetzt.

541. Grauer K. G. cinerea *Bechst.* Ardea Grus *L.*

LXVII. **Löffler.** Platalea *L.* Schnabel platt ſpatelförmig. Halbe Schwimmhäute.

542. 543. Weißer L. P. leucorodia *L.* Männchen und Weibchen.

LXVIII. **Reiher.** Ardea *L.* Schnabel gerade, zugeſpitzt, Naſenfurche verläuft zur

Spitze. Spannhaut zwiſchen den äußeren Zehen kurz, Nagel der Mittelzehe kammartig, Hinterzehe aufliegend.

544 — 546. Grauer R. **A. cinerea** *L.* **major** *L.*

547 — 549. Purpur-R. **A. purpurea** *L.*

550. Weißer R. **A. alba** *Gmel.* Wegen A. Egretta vergl. unſere Naturgeſchichte Abbildung 476.

551. Kleiner Silberreiher. **A. Garzetta** *L.*

552 — 554. Nachtreiher. **A. nycticorax** *L.* Männchen, Weibchen und Junges.

555. 556. Kleine Rohrdrommel. **A. minuta** *L.* M. und W.

557 — 559. Rallen-R. **A. ralloides** *Scop.* **comata, Squaiotta et pumila** *L.* — 559. Junges.

560. 561. Große Rohrdrommel. **A. stellaris** *L.*

Ordnung IV.

Schwimmvögel: Aves natatoriae.

Mit Schwimmhaut.

Familie I. Gänſeartige: Anserinae s. lamellirostres.

Schnabelränder mit plättchenartigen Zähnen.

LXIX. Flamingo. Phoenicopterus *L.* Schnabel faſt knieförmig gebogen, Oberkiefer vorn platt. Unterkiefer kahnförmig, Beine ſehr lang, hoch über die Ferſe nackt.

563 — 565. Flamingo der Alten, **Ph. antiquorum** *Temm.* Männchen, Weibchen und Weibchen auf dem Neſte.

LXX. Schwan. Cygnus *Bechst.* Schnabel vorn flach, Randplättchen parallel. Zügelgegend meiſt nackt, mit von der Wachshaut bekleidet. Hals lang.

566. Wilder Sch. **C. ferus** *Briss.* **musicus** *Bechst.* **melanorhynchos** *M. W.* **Anas Cygnus** *L.*

567. Höcker-Sch. **C. Olor** *Illig.* **Anas olor** *L.* **Cygn. gibbus** *Bechst.*

LXXI. Gans. Anser *Briss.* Schnabel an der Baſis hoch, nach der Spitze verſchmälert, Randplättchen unvollkommen, ſtumpf kegelförmig, Hals und Beine mittelmäßig lang, letztere faſt in der Mitte des Rumpfes.

568. 569. Weißſtirnige G. **A. albifrons** *Bechst.* **Anas** — *L.*

570. 571. Saatgans. **A. segetum** *Mey.* **Anas** — *Gm. L.*

572. Graugans. **A. cinereus** *Mey.* **Anas anser** *L.* **Anser ferus** *Gesn.* **sylvestris** *Briss.*

573. Rothhalsgans. **A. ruficollis** *Pall.* **Anas** — *L.*

574. Bernakelgans. **A. torquatus** *Frisch.* **Anas bernicla** *L.*

375. Weißwangige Meergans. **A. leucopsis** *Bechst.* **Anas leucopsis** *Temm.* **Anas crythropus** *L.*

567. 577. Aegyptiſche G. **A. aegyptiacus** *Br.* **varius** *Mey.* **Anas aegyptiaca** *L.* **varia** *Bechst.*

LXXII. Ente. Anas *L.* Schnabel nach der Spitze flach, Oberkiefer übergreifend,

Randplättchen schmal, parallel. Hals und Beine kürzer, letztere weiter nach hinten. (Männchen mit Luftröhrentrommel.)

a) Gansenten, Anas. Hinterzehe ohne Hautsaum.

578. Schneegans-E. A. hyperborea *Gm. L.* Anser hyperboreus *Pall.* niveus *Briss.* Anas coerulescens *L. Gm.*

579. 580. Brand-E. Fuchs-E. A. Tadorna *L.* Altes Männchen und junger Vogel.

581. Rothgelbe E. A. rutila *Pall.* A. casarca *Gm. L.*

582. 583. Spitz-E. A. acuta *L.* M. und W.

584. 585. Stock-E. Wilde E. A. Boschas *L.* M. und W.

586. 587. Löffel-E. A. clypeata *L.* M. und W.

588. 589. Kriek-E. A. crecca *L.* M. und W.

590. 591. Knäk-E. A. querquedula *L.* M. und W.

592. 593. Schnatter-E. A. strepera *L* Männchen und Weibchen.

594. 695. Pfeif-E. A. penelope *L.* M. und W.

b) Tauchenten, Platypus. Hinterzehe mit Hautsaum.

596. 597. Königs-Eider. A. spectabilis *L.* Männchen, alt und jung.

598—601. Eider-E. Eidergans. A. mollissima *L.* M., W. und Nestvögel.

602. 603. Berg-E. A. marila *L.*

604. 605. Tafel-E. A. ferina *L.*

606. Weißköpfige E. A. leucocephala *Lath.* mersa *Pall.*

607. 608. Kolben-E. A. rufina *Pall.* Männchen und Weibchen.

609. 610. Weißäugige E. A. nyroca *Gm.* leucophthalmos *Borkh.* M. und W.

611. 612. Reiher-E. A. fuligula *L.* Männchen und Weibchen.

613. 614. Trauer-E. A. nigra *L.* Männchen und Weibchen.

615. 616. Sammet-E., braune Moor-E. A. fusca *L.* Männchen und Weibchen.

617. 618. Eis-E. A. glacialis *L.* Altes und junges M.

619. 620. Kragen-E. A. histrionica *L.* Männchen und Weibchen.

621. 622. Schellen-E. A. clangula *L.* Männchen und Weibchen.

LXXIII. **Sägetaucher.** Mergus *L.* Schnabel gerade, schmal, Kuppe hakig, Randplättchen spitzig, nach hinten gerichtet; Hinterzehe mit Hautsaum.

623. 624. Meerrachen, langschnabeliger Sägetaucher. M. serrator *L.* M. und W.

625. 626. Nonnen-S. M. albellus *L.* M. und W.

627. 628. Gänse-S. M. merganser *L.* M. und W.

Familie II. Pelekane: Pelecaninae s. Steganopodes.

Ruderfüße, Schwimmhaut nimmt die Hinterzehe mit in sich auf.

LXXIV. **Pelekan, Kropfgans.** Pelecanus *L.* Schnabel langgestreckt, flach, Spitze hakig. Zwischen den Aesten des Unterkiefers hängt ein weit ausdehnbarer Sack.

629. 630. Schopf-P. P. onocrotalus *L.* Männchen und Weibchen.

631. 632. Frisirter P. P. crispus *Feldegg.* M. und W.

LXXV. **Tölpel.** Sula *Briss.* Schnabel kegelförmig, vorn zusammengedrückt, zugespitzt, Oberkiefer zahnrandig. (Schwingen lang, Schwanz keilförmig.)

633. Tölpel, Bassansgans. S. alba *Briss.* Dysporus bassanus *Illig.*

NB. Der Säugthierband wird nun eingebunden: Titel, Vorrede, Text Seite I.—XXVII. und 1—33. Dann Tab. A. B. C. und I.—VII.

LXXVI. **Kormoran, Scharbe.** Halieus *Illig.* Schnabel gerade, zusammengedrückt, Spitze hakig. Augengegend und Kehle nackt. Schwimmhaut ganz. Schwanz abgerundet.

634. 635. Großer K. **H. Carbo** *Illig.* **Pelecanus carbo** *L.* **Carbo Cormoranus** *Mey.* Winter- und Sommervogel.

636. 637. Hauben-K. **H. cristatus. Pelecanus — *Olafs.* Carbo graculus** *Mey.* Wintervogel.

Familie III. **Langflügler: Larinae s. Longipennes.**

LXXVII. **Sturmvogel.** Procellaria *L.* Nasenlöcher bilden eine Röhre mit Scheidewand auf dem Schnabelrücken.

638. Petrel, Ungewittervogel. **P. pelagica** *L.* **Thalassidroma — *Vig.***

639. Leach's Petrel. **P. Leachii** *Temm.*

LXXVIII. **Raubmöve.** Lestris *Illig.* Schnabel zusammengedrückt, an der Basis mit Wachshaut, Kuppe hakig.

640. 641. Schmarotzer-R. **L. parasitica** *Boje.* **Larus parasiticus** *L.* M. und W.

642. Felsen-Raubmöve. **L. crepidata** *Br.?*

643. Breitschwänzige R. **L. pomarina** *Temm.*

644. Riesen-R., Struntjäger. **L. catarractes** *Illig.*

LXXIX. **Möve.** Larus *L.* Schnabel zusammengedrückt, geradrückig, Spitze gesenkt, Kehldille kurz, Kinn vorstehend. Schwanz abgestutzt.

645. 646. Zwerg-M. **L. minutus** *L.* Alt und jung.

647. 648. Lach-M. **L. ridibundus** *L.* Alt und jung.

649. 650. Dreizehige M. **L. tridactylus** *L.*

651. Elfenbein-M. **L. eburneus** *L.*

652. 653. Nordische Sturm-M. **L. canus** *L.* Alt und jung.

654. 655. Herings-M. **L. fuscus** *L.* **flavipes** *M. W.* Alt und jung.

656. 657. Weißschwingige M. **L. leucopterus** *Fabr.* Alt und jung.

658. 659. Silber-M. **L. argentatus** *Lath.* Alt und jung.

660. 661. Bürgermeister-M. **L. glaucus** *L.* Alt und jung.

662. 663. Schwarzmantel-M. **L. marinus** *L.* Alt und jung.

LXXX. **Seeschwalbe.** Sterna *L.* Schnabel zusammengedrückt, beide Kiefern gleich lang zugespitzt, Rücken schwach gebogen, Kehldille lang, Kinn etwas vorstehend. Schwanz gegabelt.

664—667. Kleine S. **St. minuta** *L.* Alt und jung.

668—670. Gemeine S. **St. hirundo** *L.* Nebst Nestvögeln.

671. 672. Silber-S. **St. argentata** *Br.*

673. Dougall's-S. **St. Dougallii** *Montague.*

674—676. Arctische S. **A. arctica** *Temm.*

677. Kaspische S. **St. caspica** *Gm.*

678—680. Englische S. **St. anglica** *Mont.* **risoria** *Br.* **Aranea** *Wils.* **Schillingii** *Schinz b. Cuv.* Nebst Nestvögeln.

681. Schnurrbart-S. **St. leucopareia** *Nutt.*

682. Weißflügelige S. **St. leucoptera** *Temm.*

683. 684. Schwarze S. **St. nigra** *L.* **fissipes** *L.* Jüngerer (**St. naevia** *L.*) und alter Vogel.

Familie IV. Steißfüßige: Pygopodes.

Beine nächst dem After eingelenkt, Hinterzehe gesondert.

LXXXI. Lappentaucher, Steißfuß. Podiceps *Lath.* Alle Zehen gesondert, jede einzeln mit Schwimmhaut eingefaßt.

685—688. Rothhalsiger L. **P. rubricollis** *Lath.* **Colymbus subcristatus** *Bechst.* Nebst Jungen und Nestvögeln.

689—693. Haubentaucher. **P. cristatus** *Lath.* **Colymb. — L.** Alte, halbjähriger Vogel und ganz Junge.

694. 695. Gehörnter L. **P. cornutus** *Lath.* **Col. caspicus? et obscurus** *L.*

696. 697. Geöhrter L. **P. auritus** *Lath.* **Col. auritus** *L.*

698—700. Zwerg-L. **P. minor** *Lath.* **Col. minor** *L.*

LXXXII. Seetaucher. Colymbus *L.* **Eudytes** *Illig.* Schwimmhaut ganz, Nägel platt, Lauf messerförmig zusammengedrückt.

701—703. Rothkehliger S. **C. septentrionalis** *L.* **rufogularis** *Mey.* Alte und 703. jung: **C. stellatus** *Gm.*

704. 705. Polar-S. **C. arcticus** *L.* Alt und jung: **C. ignotus** *Bchst.*

706. 707. Eis-S. **C. glacialis** *L.* Alt und jung: **C. Immer** *Gm.*

LXXXIII. Lumme. Uria *Briss.* Schnabel gerade, zusammengedrückt, zugespitzt. Unterkiefer vom Kinn an aufsteigend. Ein Brütefleck, bei 710. zwei.

708. 709. Dumme Lumme. **U. troile** *Lath.* **Colymbus troile** *L.* **minor** *L.* Winter- und Sommervogel.

710. Gryll-L. **U. grylle** *Lath.* **Col. Grylle** *L.* **Cephus grylle** *Cuv.* Paarungskleid.

LXXXIV. Krabbentaucher. Mergulus *Ray.* Schnabel kurz und dick, Rücken gewölbt, vor der Spitze mit Einschnitt. Beine weiter nach vorn. Ein Brütefleck.

711. 712. Kleiner K. **M. Alle** *Ray.* **Alca Alle** *L.* **Uria minor** *Briss.*

LXXXV. Larventaucher. Mormon *Illig.* Schnabel hoch, zusammengedrückt, mit Queerfurchen, an seiner Basis mit getüpfeltem Wulst.

713. Papagei-L. Seepapagei. **M. arctica** *Illig.* **Alca — L. Fratercula arctica** *Briss.* **M. fratercula** *Temm.*

LXXXVI. Alk. Alca *L.* Schnabel nach vorn stark zusammengedrückt. Oberkiefer tief hinein sammetartig befiedert. An der Seite mit Queerfurchen. Kuppe stark gebogen.

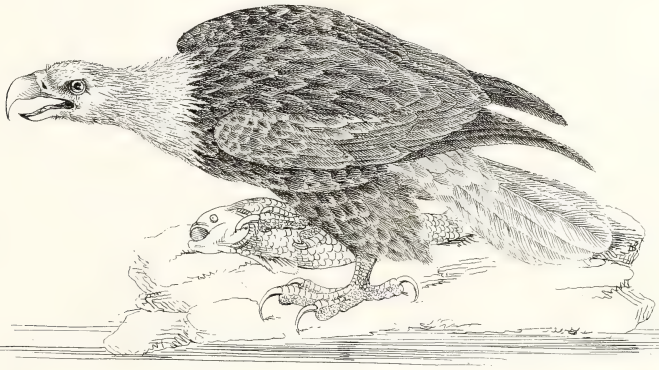
714—716. Tord-Alk. **A. torda** *L.* Sommer- und Wintervogel nebst Nestvogel.

G.A.S.f.

G.F. Sfc.

13.

14.



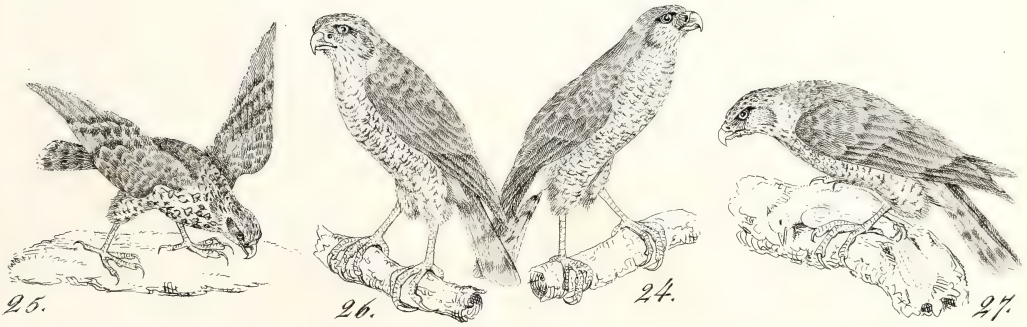
15.

16.

17.

Gest. v. A. Schwerdgeburth

18. 19. 20–23.



25. 26. 24. 27.

28. 29 30. 31.

G.A.Sfe.

32.
34.
35.
35.
36.
37.
38.
39.
40
41.
42.
43
44.
45
46
G.A.Sp.

47.

48.

49.

50

51.

52.

53.

54.

S. K. S. fc.

G.A.S. fc.

J.A.S. fc.

76.

77. 78.

75.

79.

80.

81.

82.

C.A.Pfc.

85.

89.

88.

84.

86.

87.

85.

90.

91.

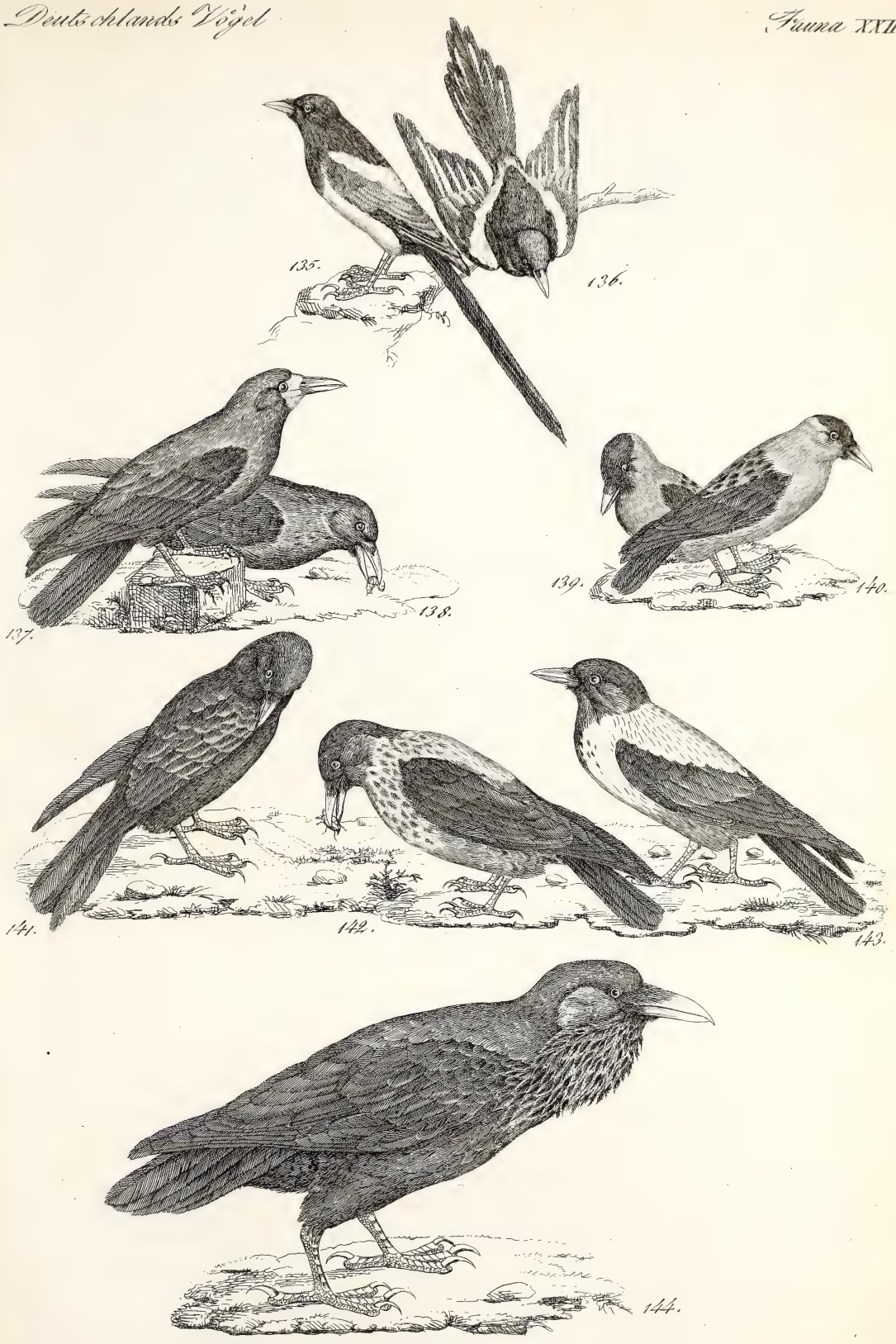
92.
93.
94.
95.
96.
97.
98
99.
100
101.
102.

103.
104.
105
106.
107.
108.

109.
110.
111.
112.
113.
114.

G.A.S. fc.

127.
128.
129.
130.
131.
132.
133.
134.
G. B. Alboth in Dresden.


135.
136.
137.
138.
139.
140.
141.
142.
143.
144.
G.A.S fc.

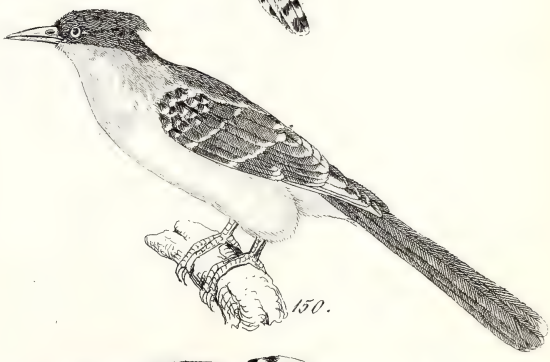
146.

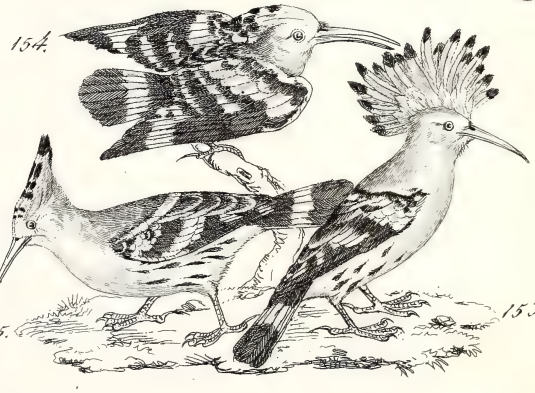
145.

147.

148.

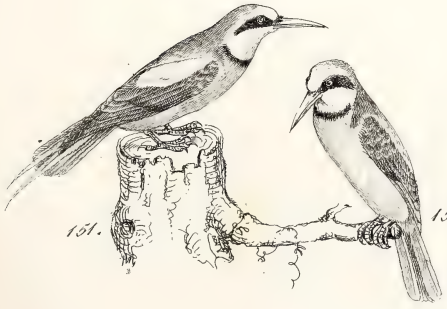
149.


150.

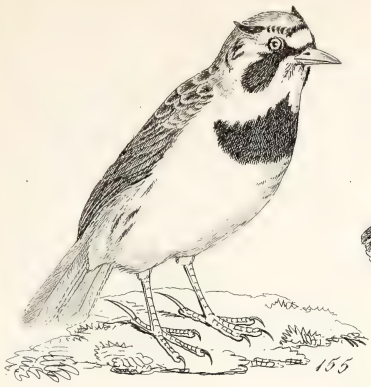

154.

153.

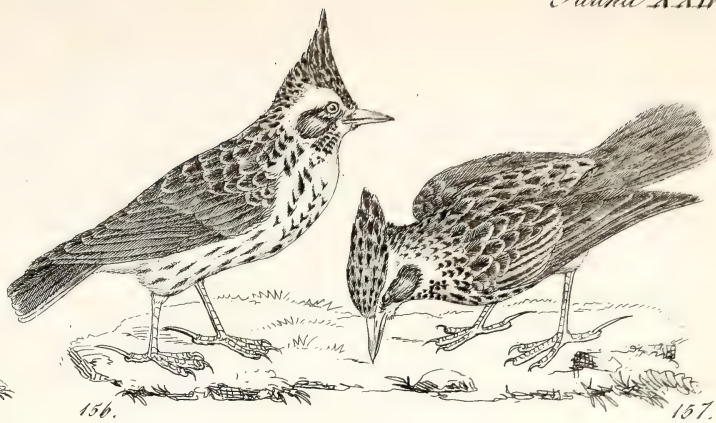
155.


151.

152.

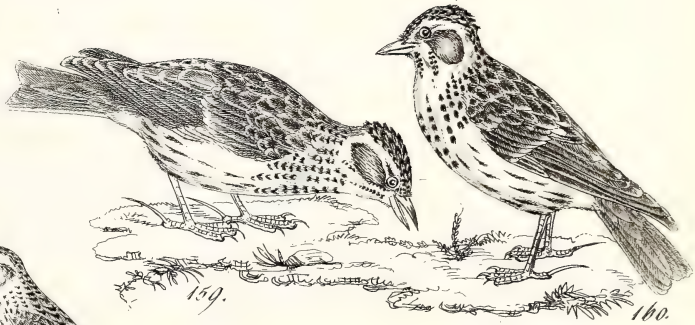


155



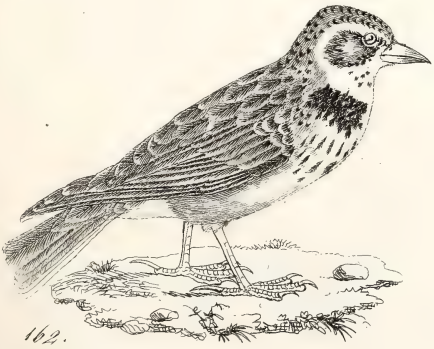
156. 157.

158.

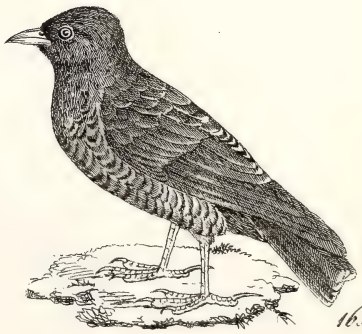


159. 160.

161.



162.



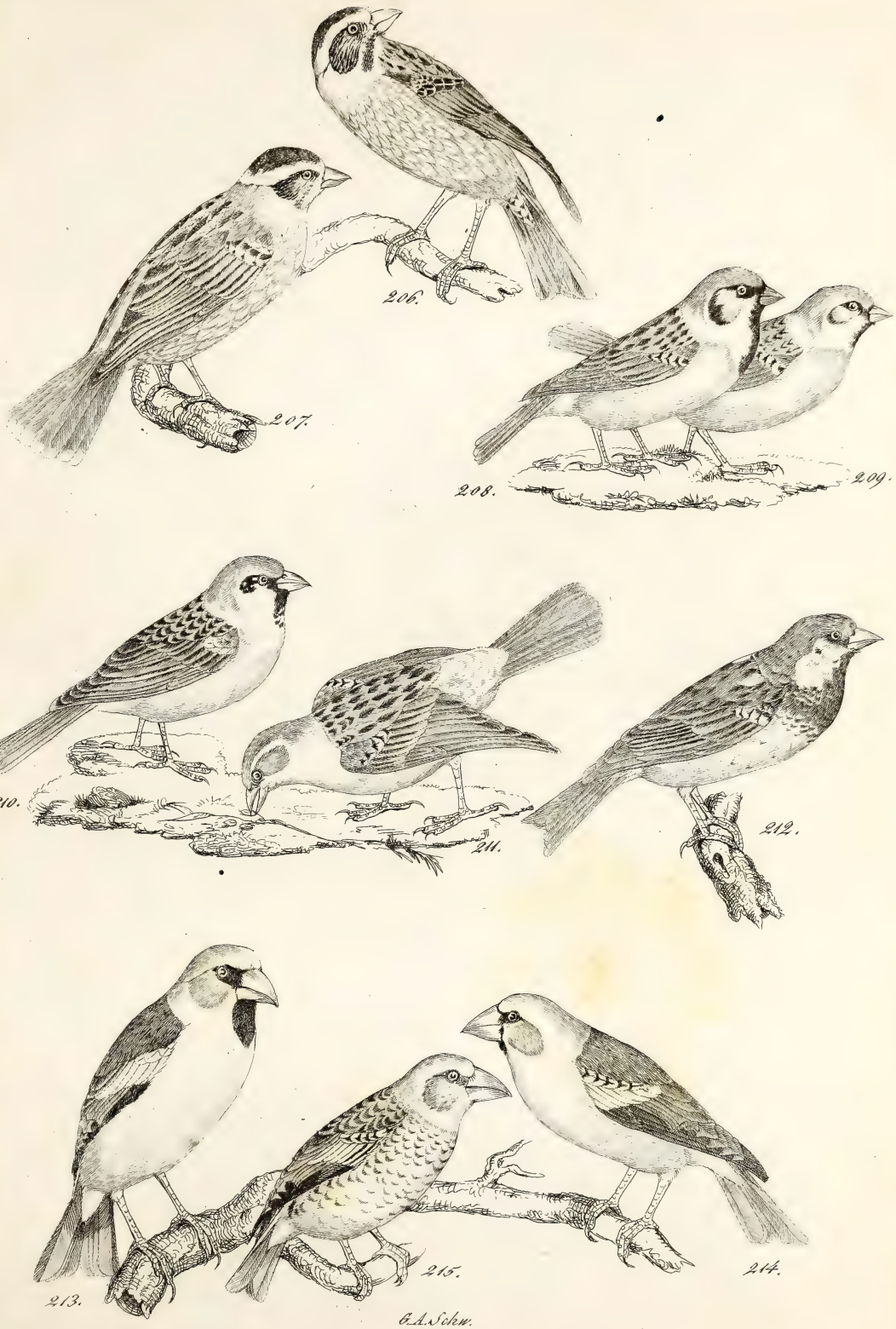
163

164.
165.
166.
167.
168.
169.
170.
171.
172.
173
174.
GA Sfr.

Gaft.

G.A. Schw.

G.A.Lfc

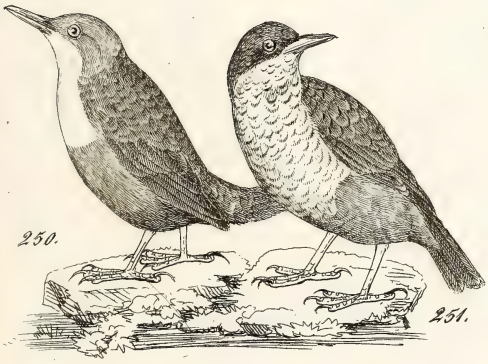

206.
207.
208.
209.
210.
211.
212.
213.
215.
214.
G.A.Schew.

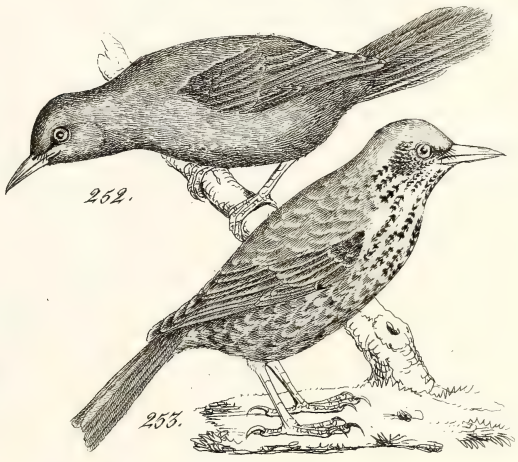
216.
217.
218.
219.
220.
221.
222.
223.
224.
225.
226.
227.
228.
229.

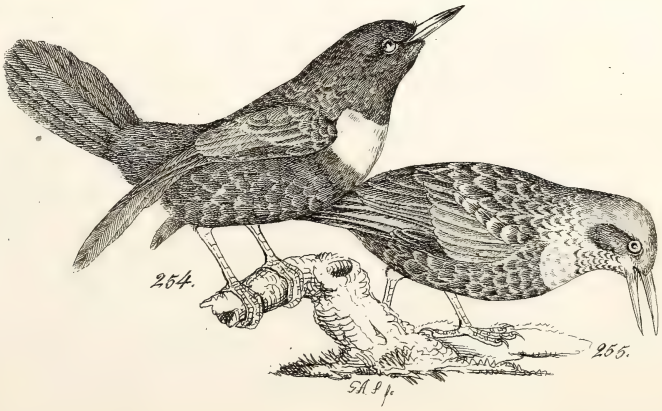
230.
231.
232.
233.
234.
235.
236.
237.
238.
239.
240.
241.
242.
243.
244.

245.
246.
247.

248.
249.


250.
251.


252.
253.


254.
255.

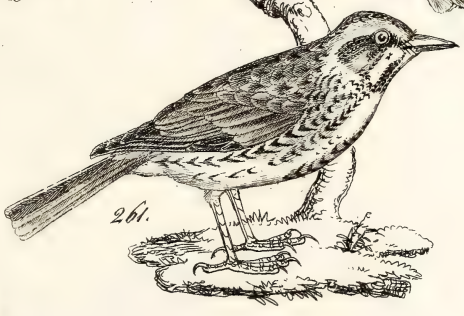
256.

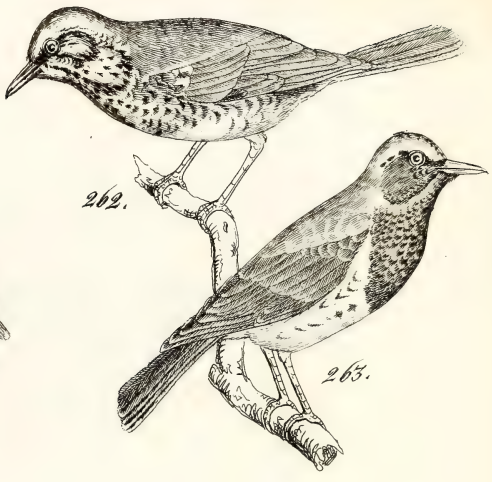
257.

258.

259.

260.

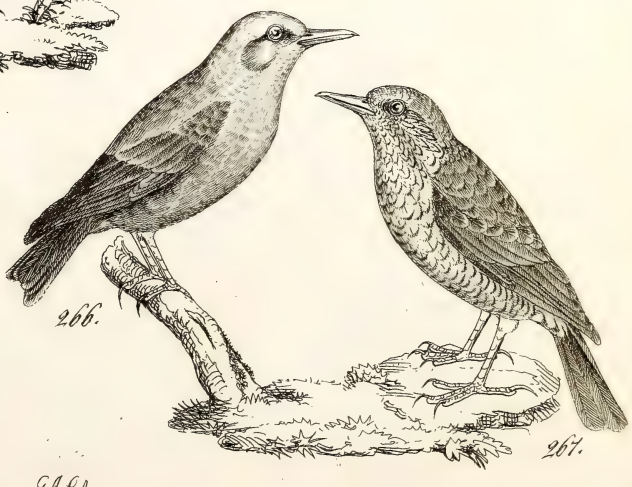

261.


262.

263.

264.

265.


266.

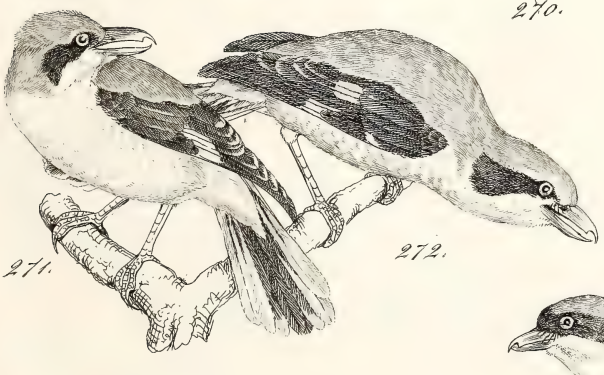
267.

G.A.f.c.

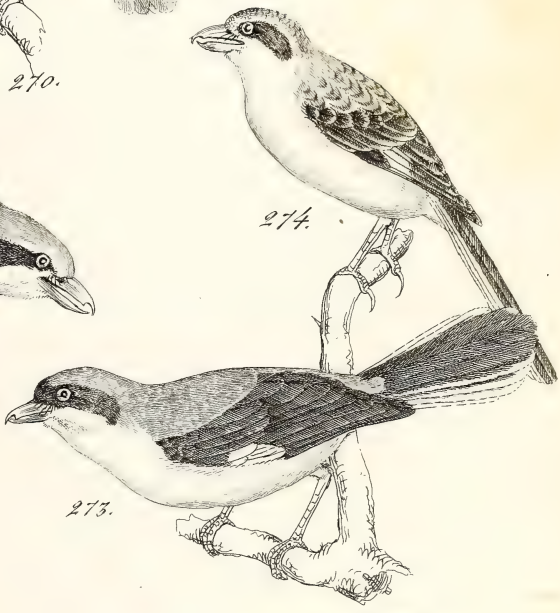
268.

269.

270.



271. 272.



273. 274.

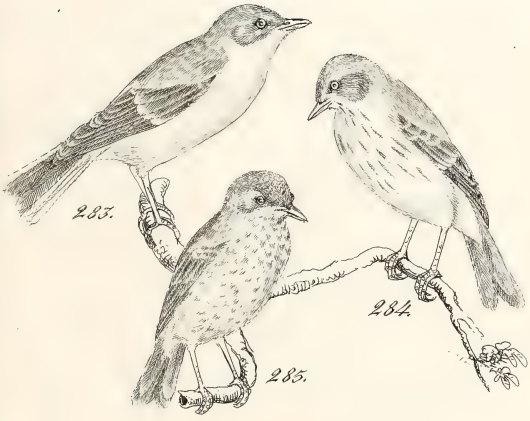
275. 276.

277. 278.

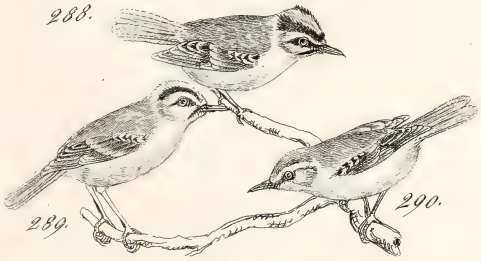
GASP.

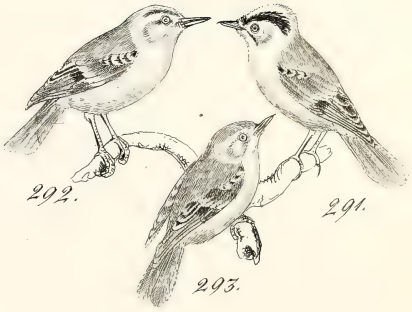
279.
280.

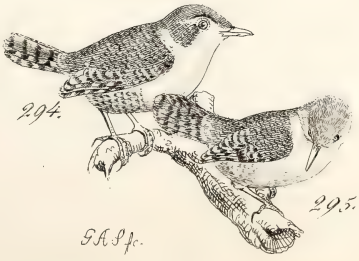
281.
282.


283.
284.
285.

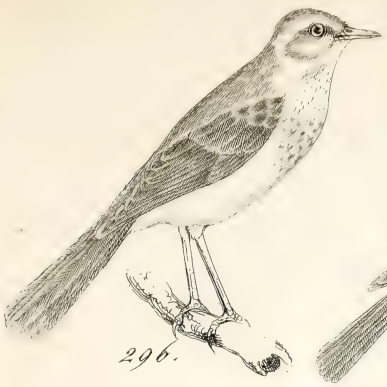
286.
287.


288.
289.
290.


292.
291.
293.


294.
295.

SA Sc.



296.

297.

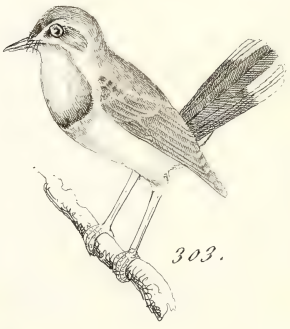
298.

299.

300

301.

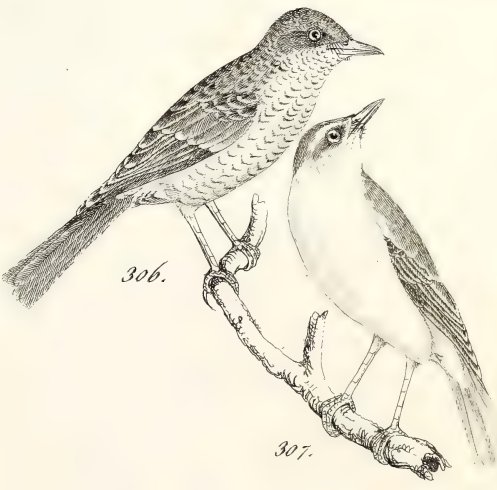
302.



303.

304.

305.



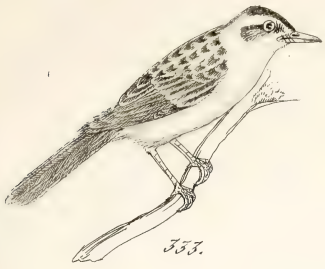
306.

307.

G.A.S. fc.

G.A.S. fc.

320.
321.
322.
323.
324.
325.
326.
327.
328.
329.
330.
331
332.
J.A.Sfc.

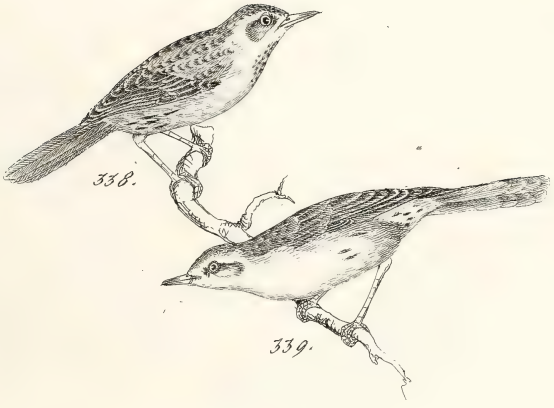

333.

334.

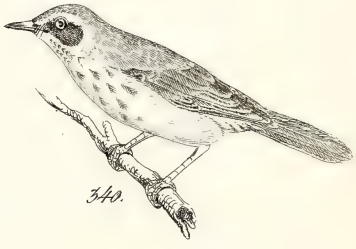
335.

336.

337.


338.

339.


340.

341.

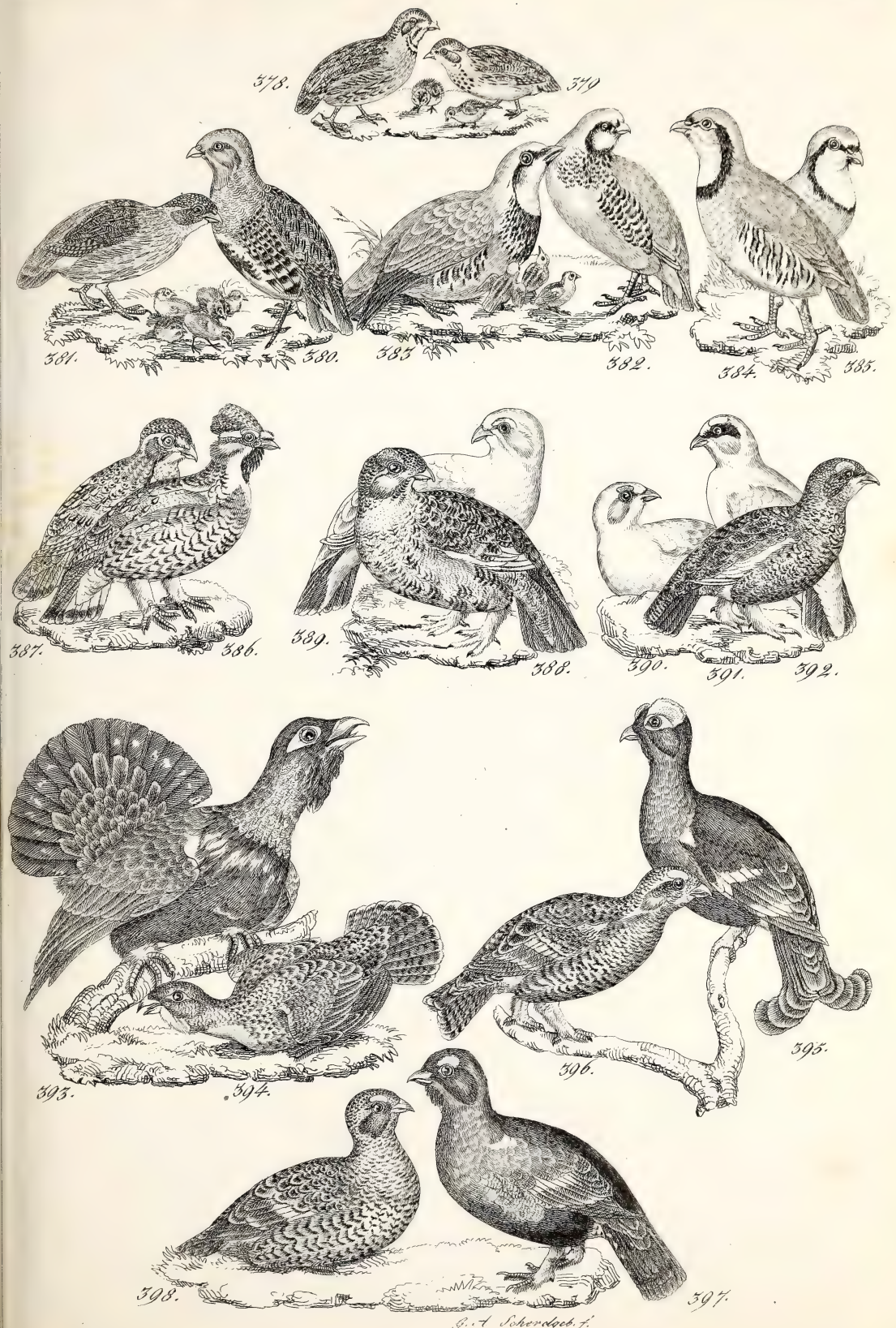
342.

343.

346.
346.
347.
344.
349.
348.
350.
351.
353.
352.
354.
J. A. Schwertgeb. f.

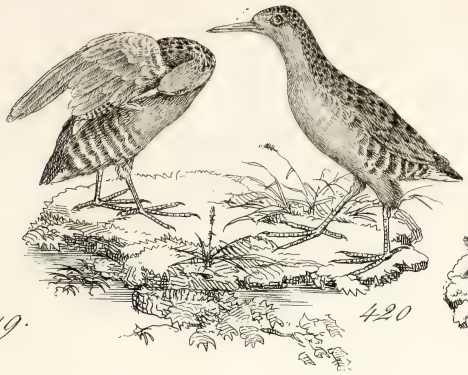
G. A. Schwertgeb. fc.

G. A. Schwerdgeb. fc.

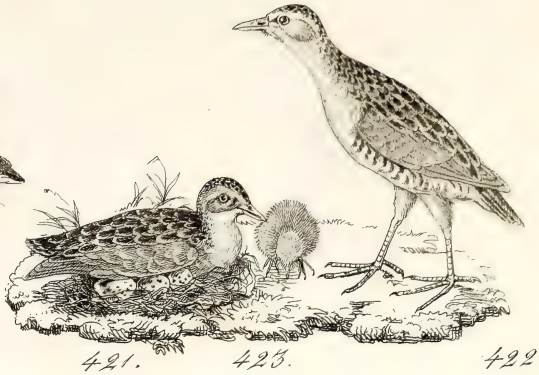


G. A. Scherdgeb. f.

399.
400.
401.
402.
403.
404.
405.
406.
407.
408.
409.
410.
411.
412.
413.
414.
415.
416.
417.
418.
G.C. Schwerdgeb. fc.

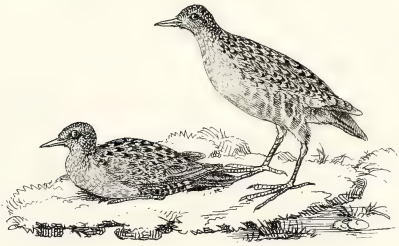


419. 420



421. 423. 422.

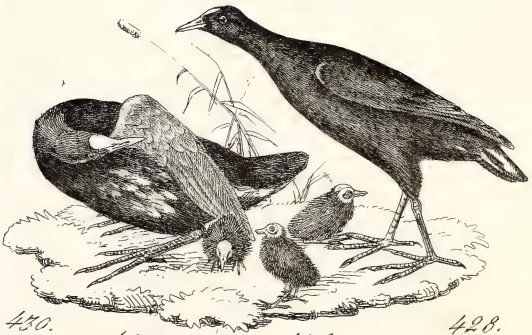
426.



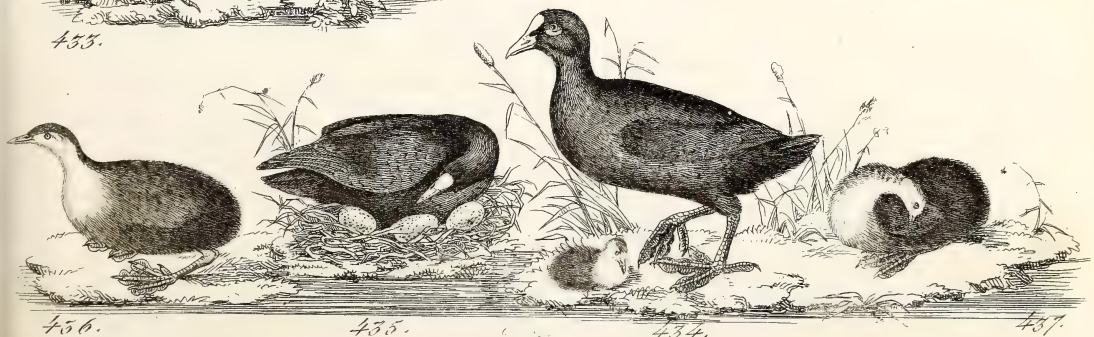
424. 425.

427.

433.

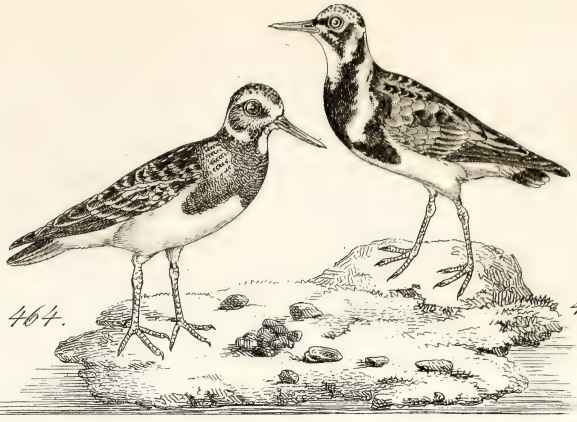


430. 429. 431 - 432. 428.

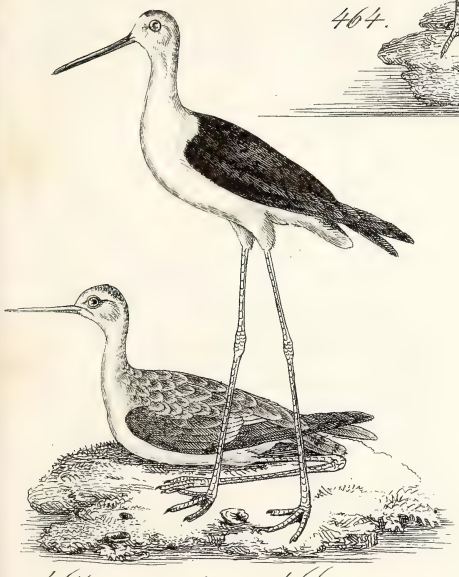


436. 435. 434. 437.

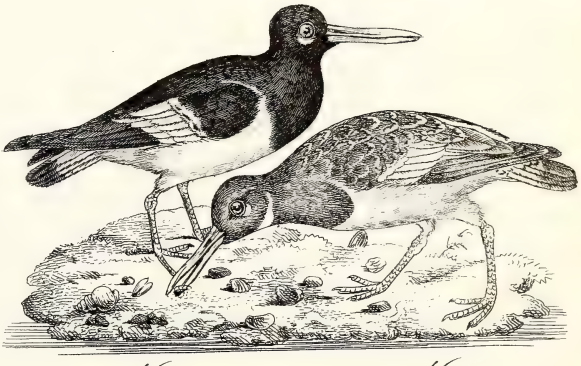
446.
440.
439.
442.
441.
443.
444.
445.
452.
450.
449.
451.
454.
453.
448.
447.
462.
463.
458.
461.
460
459.
457.
456.
455.



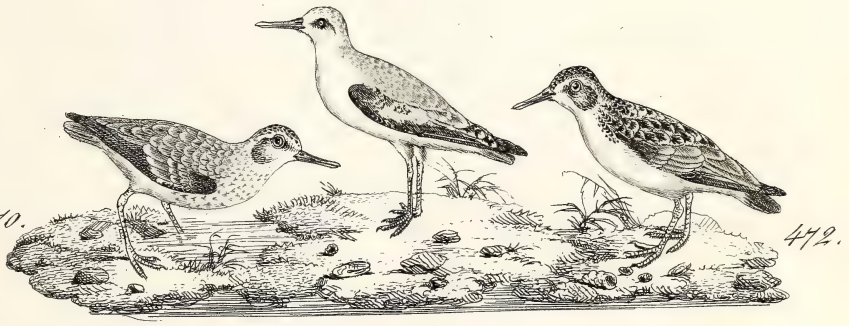
464. 465



467. 466.

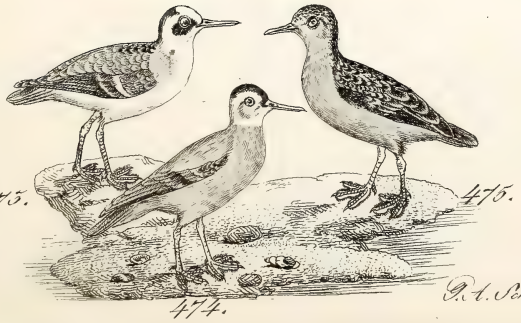


468. 469.



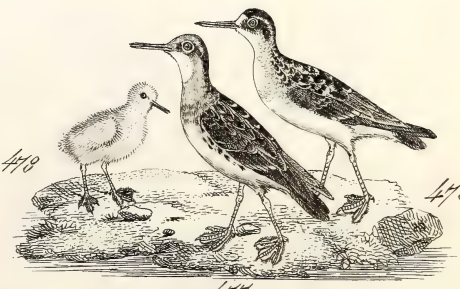
470. 472.

471.



473. 475.

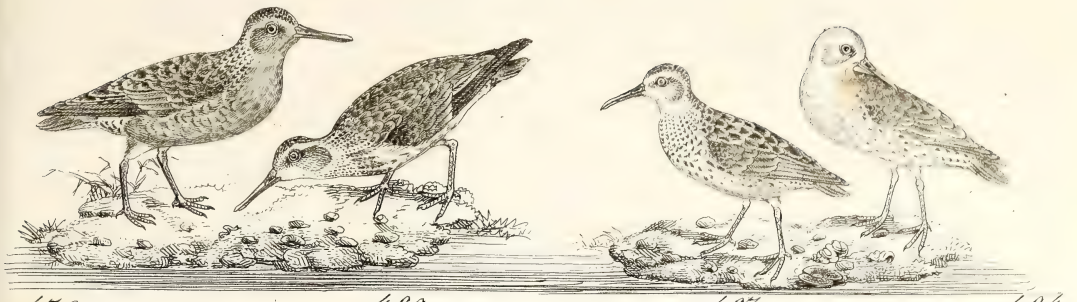
474.



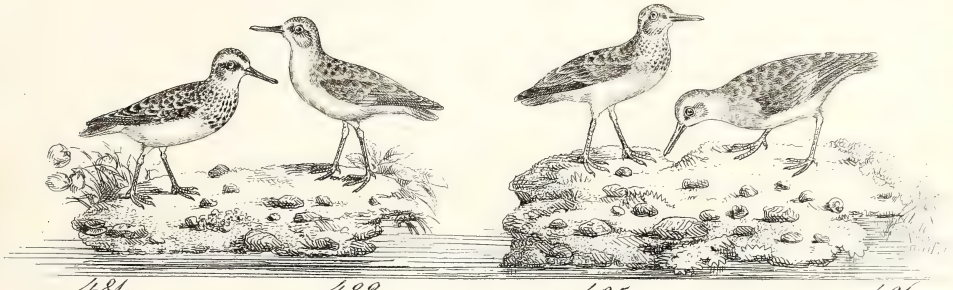
478 476.

477.

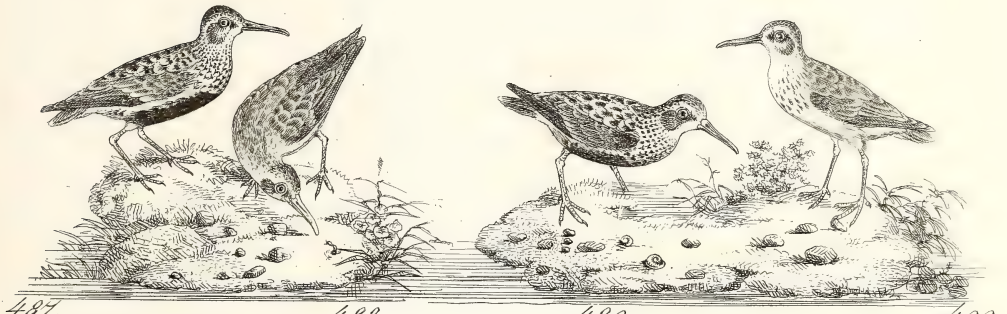
D. A. Schwerdgeb. fec.



479. 480. 483. 484.



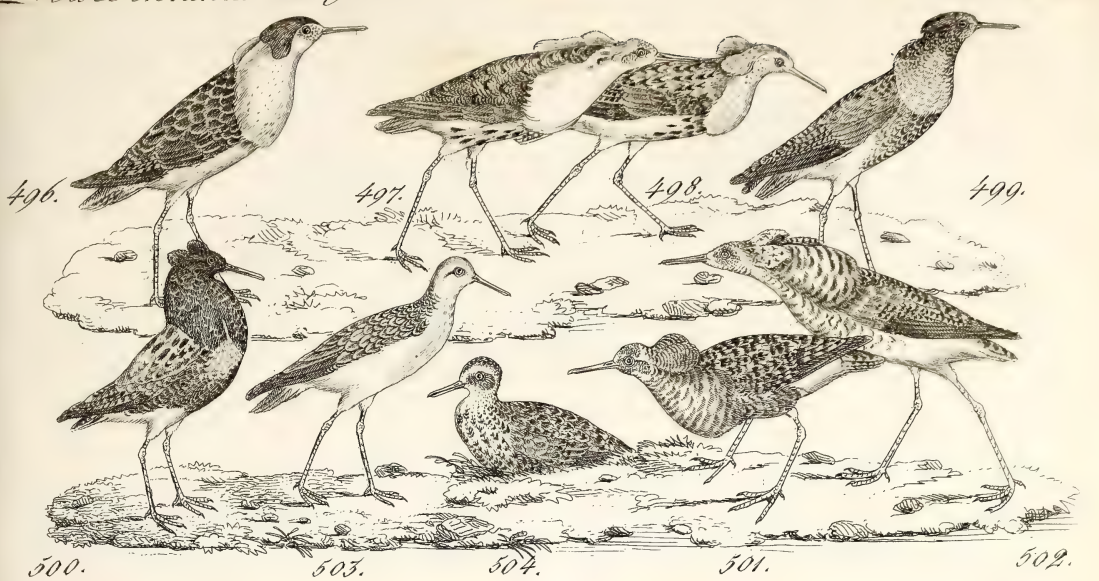
481. 482. 485. 486.

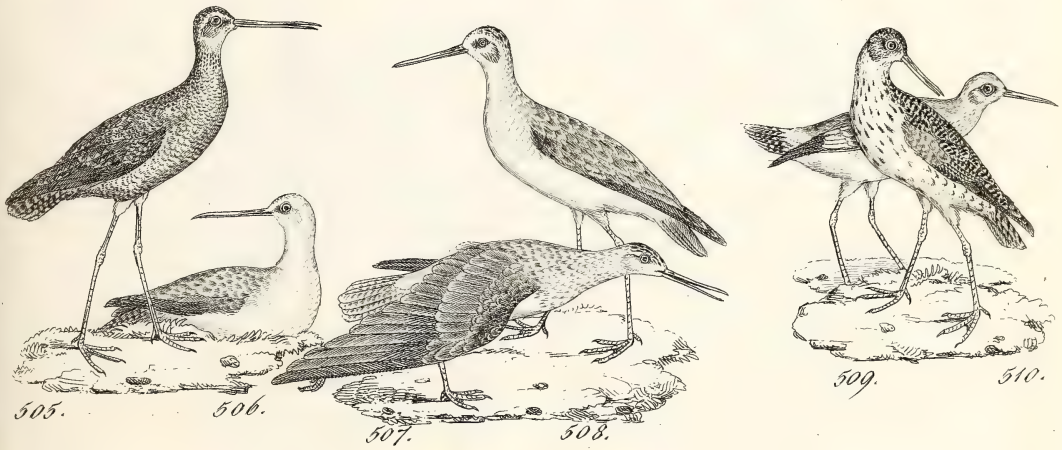


487. 488. 489. 490.

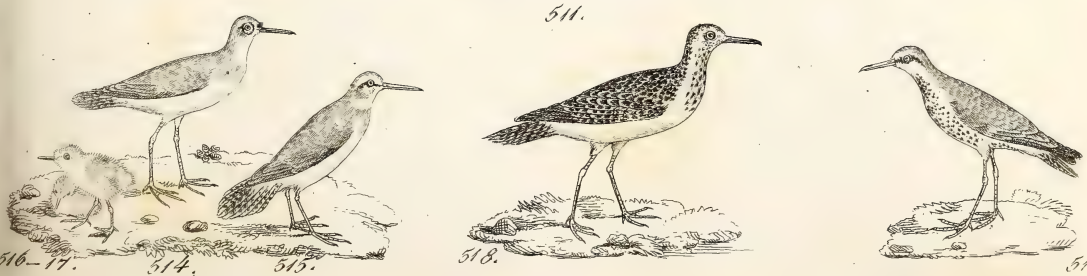
491. 492. 493. 495. 494.

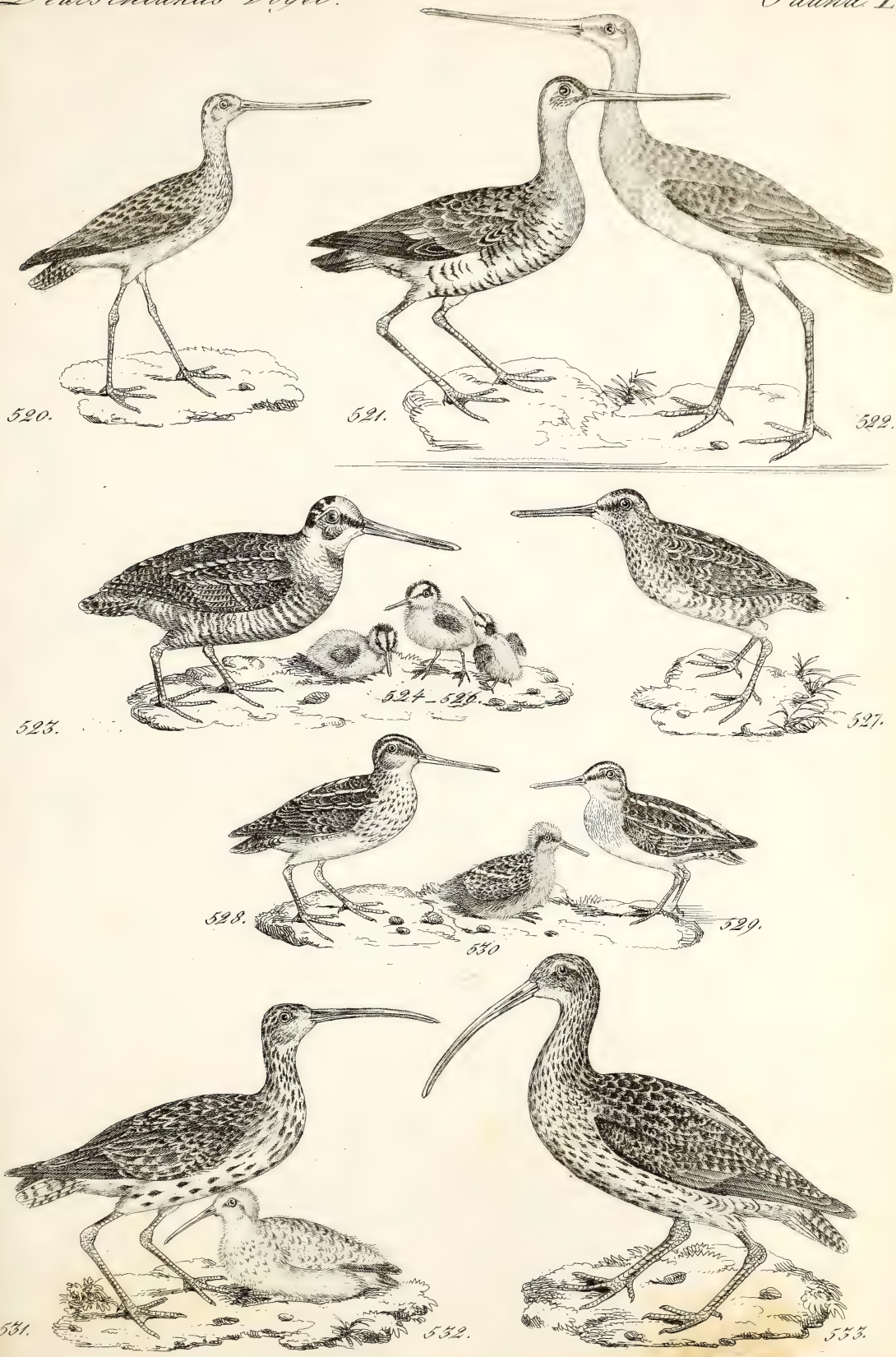
P. A. Schwerdgeb. fec.


496.
497.
498.
499.
500.
503.
504.
501.
502.

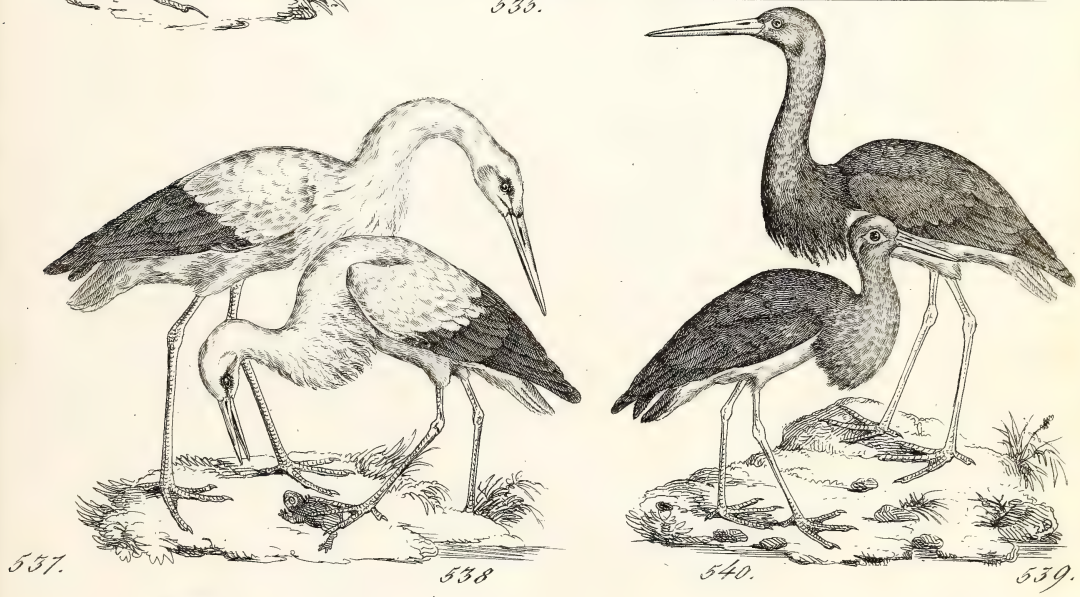

505.
506.
507.
508.
509.
510.

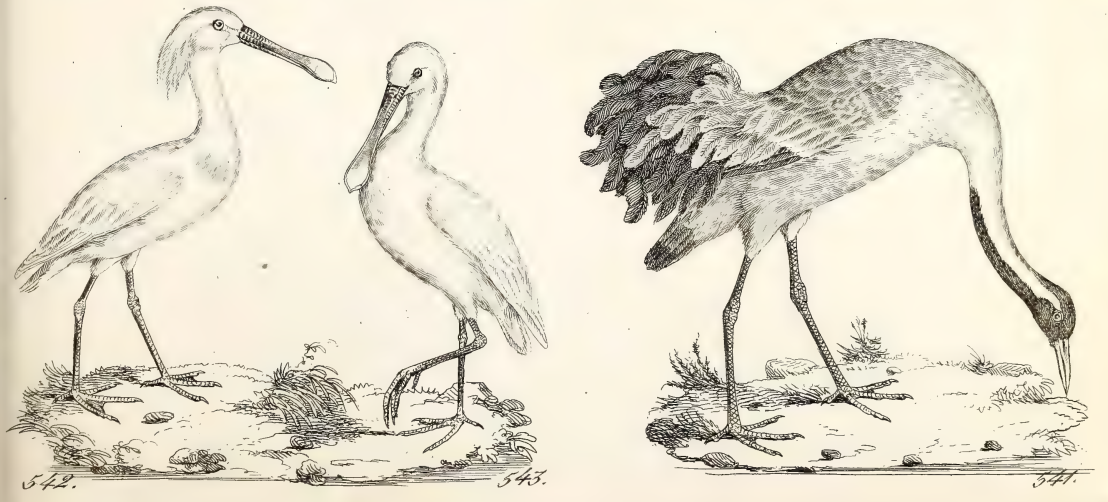
512.
511.
513.

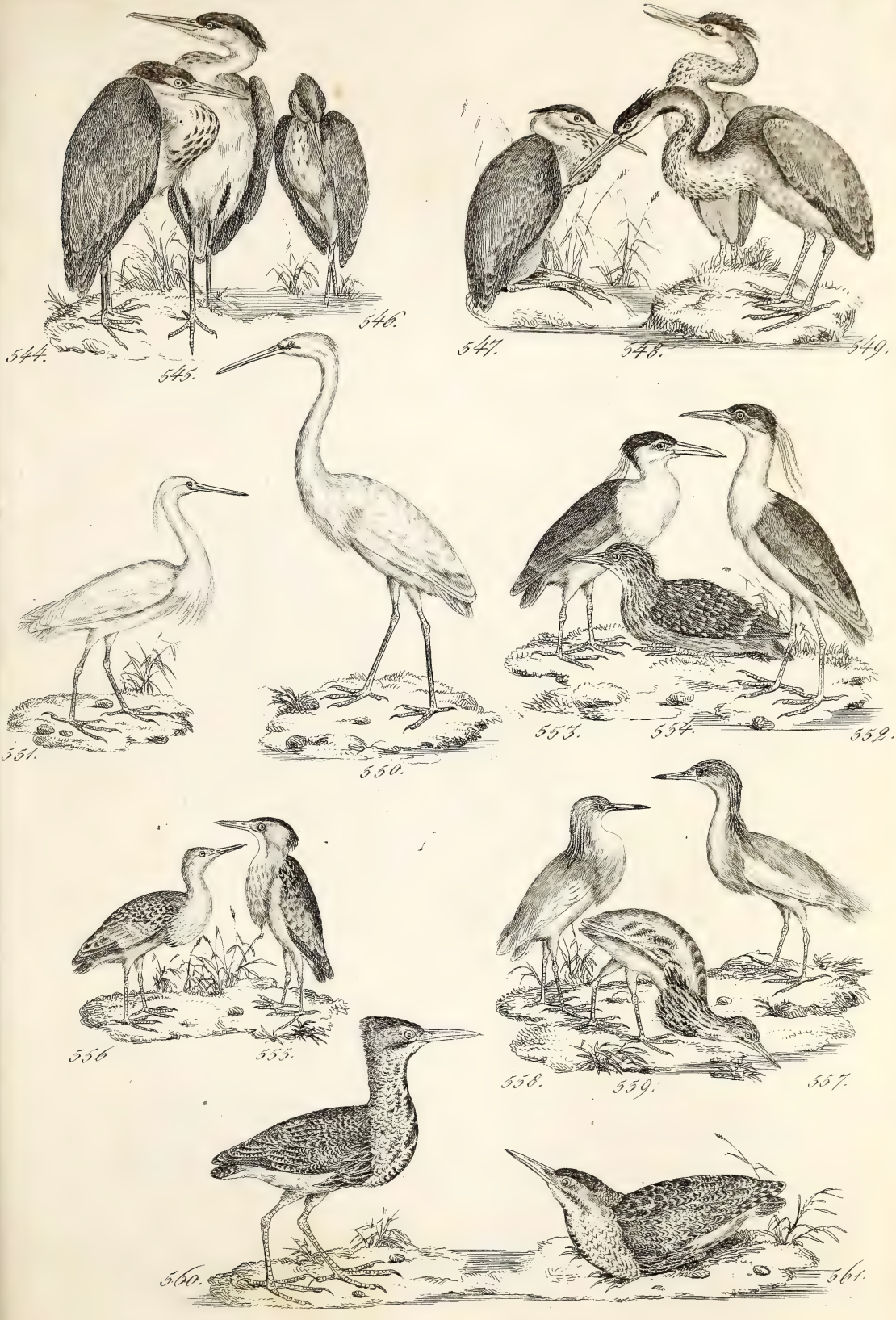

516–17.
514.
515.
518.
519.

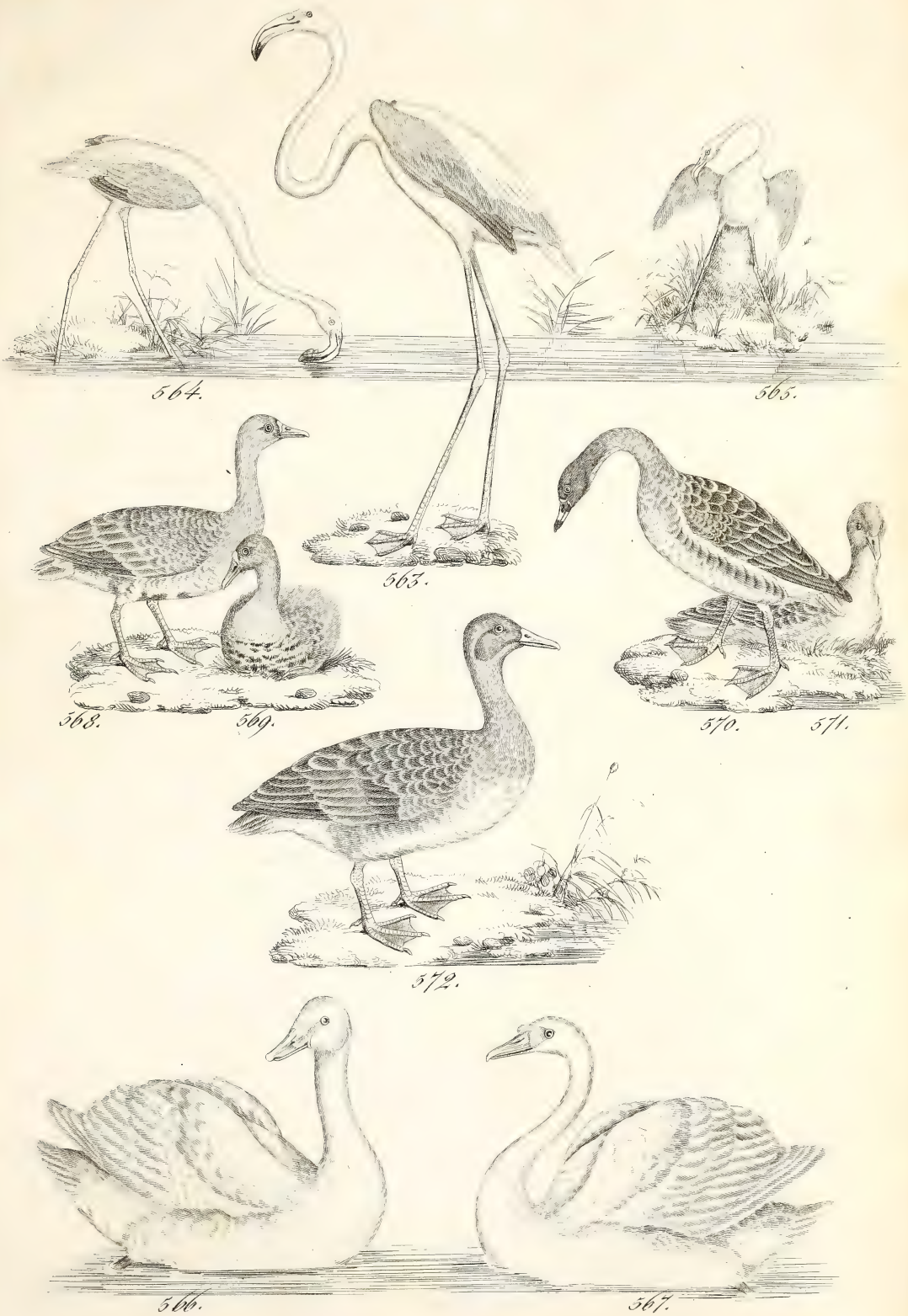

520.
521.
522.
523.
524–526.
527.
528.
529.
530
531.
532.
533.

534.
535.
536.

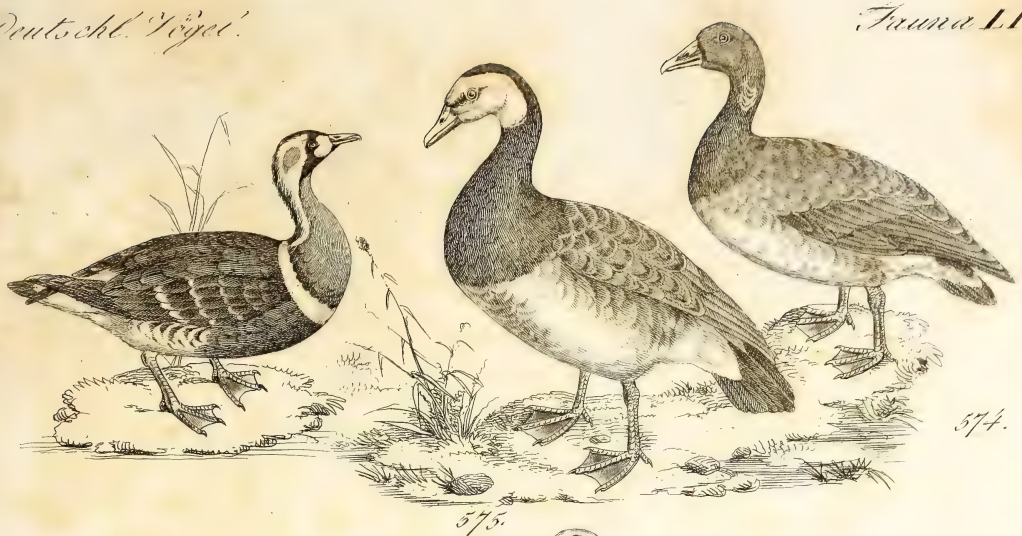

537.
538
540.
539.


542.
543.
541.


544.
545.
546.
547.
548.
549.
551.
550.
552.
553.
554.
556
555.
558.
559.
557.
560.
561.

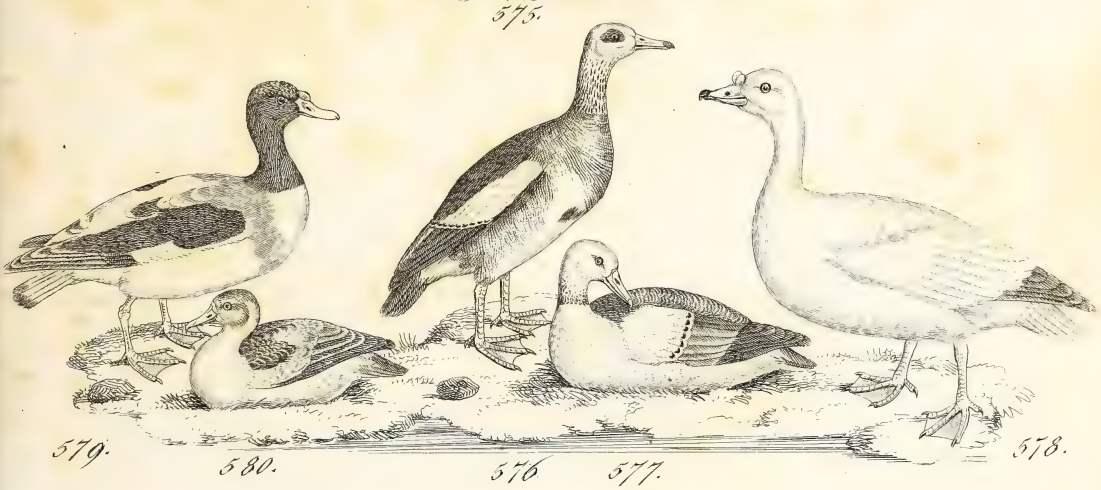


564. 565. 563. 568. 569. 570. 571. 572. 566. 567.

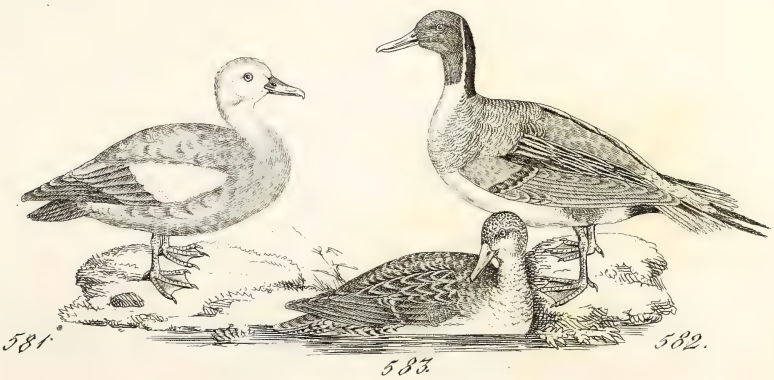


574.

575.

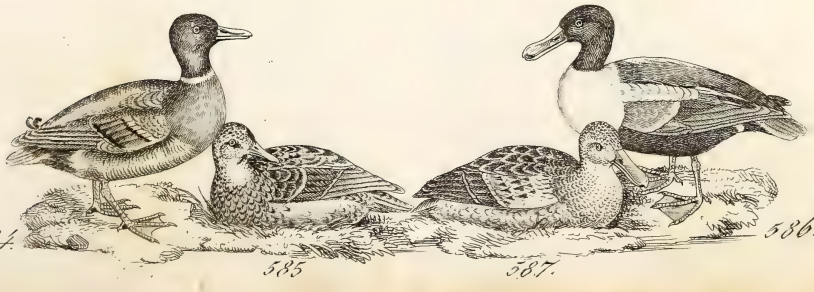


579. 580. 576 577. 578.



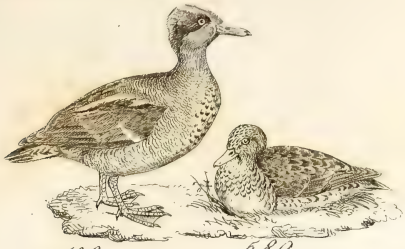
581. 582.

583.

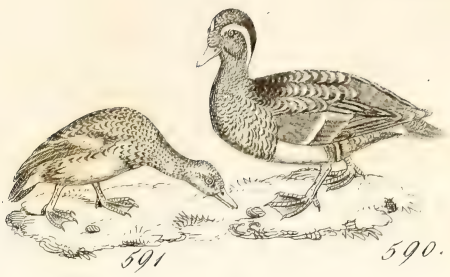


584. 586.

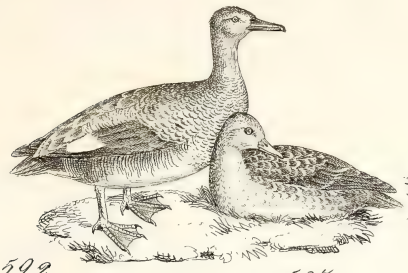
585 587.



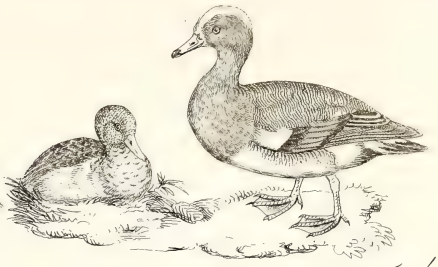
588 589.



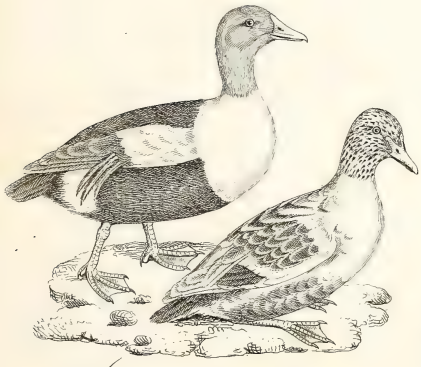
591 590.



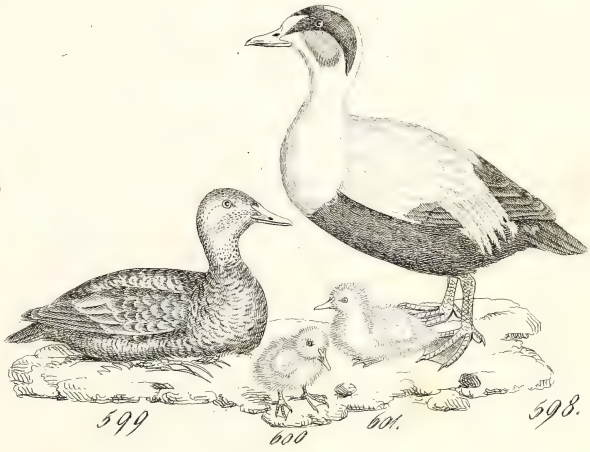
592. 593.



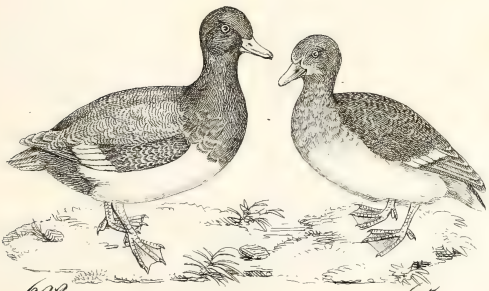
595. 594.



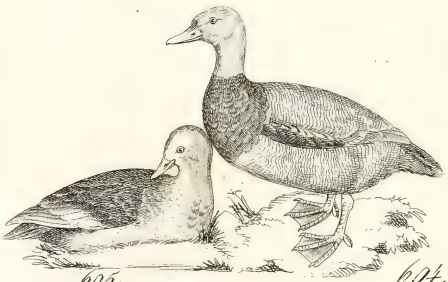
596. 597.



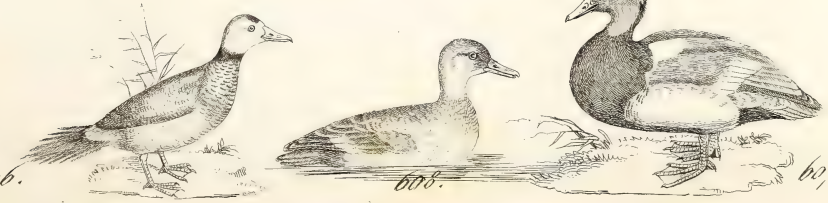
599 600 601. 598.



602. 603.

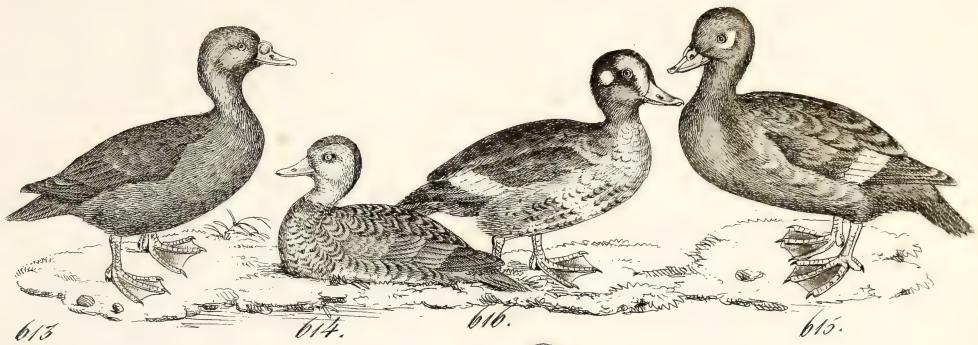


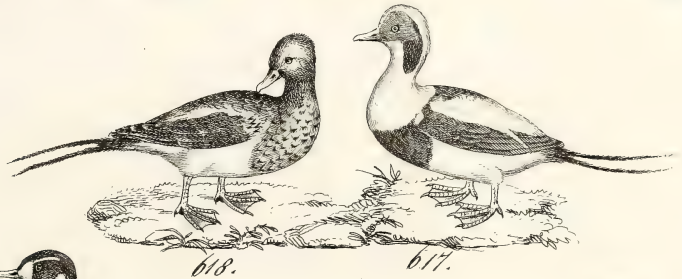
605. 604.

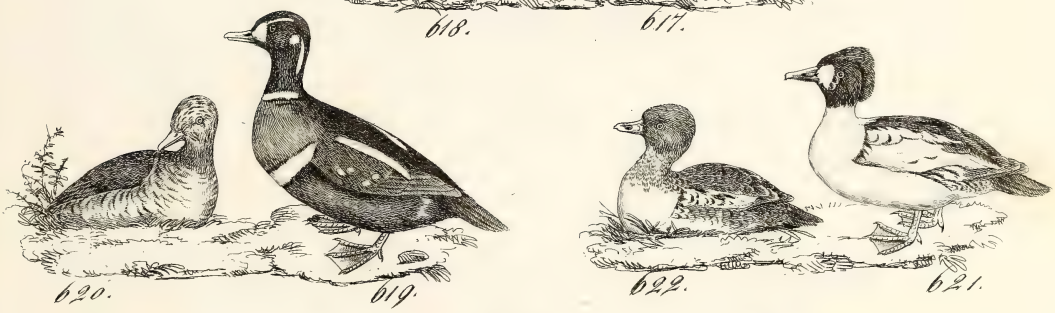


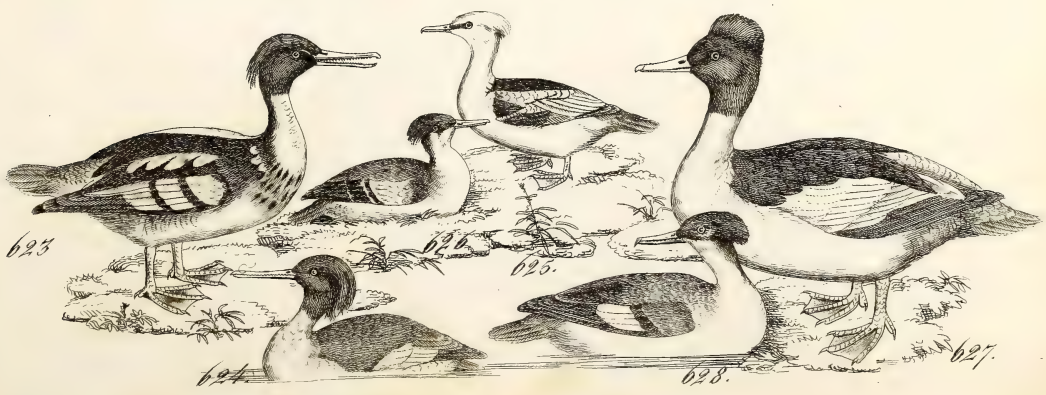
606. 608. 607.

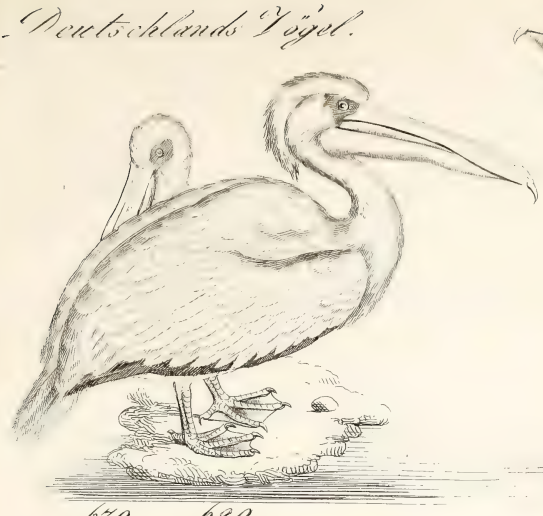
609.
610.
612.
611.


613
614.
616.
615.

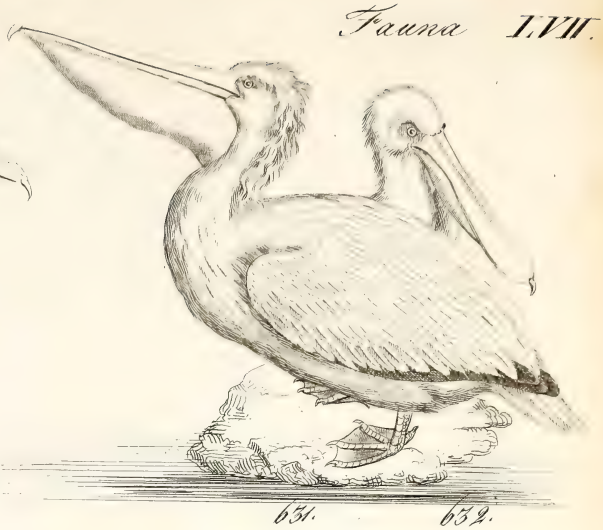

618.
617.


620.
619.
622.
621.

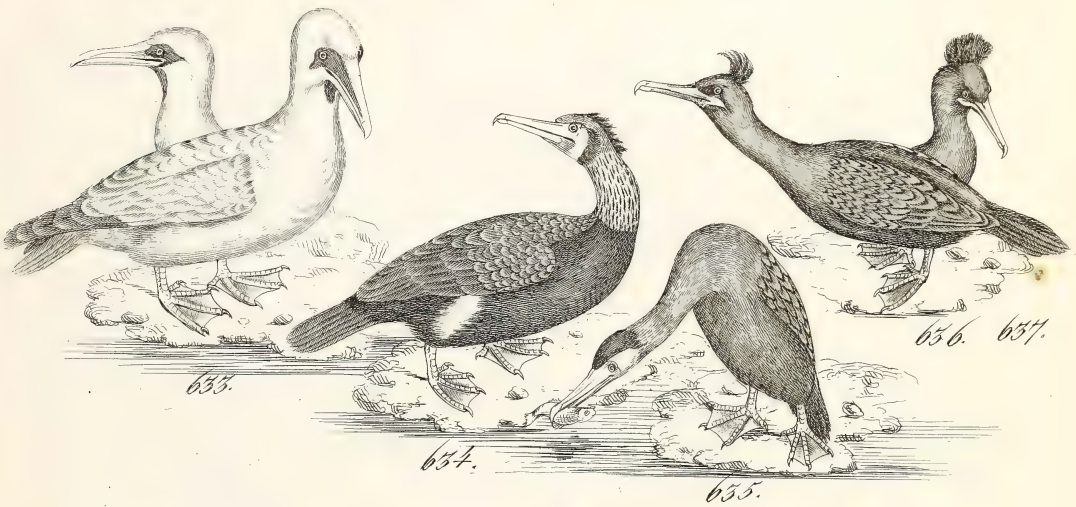

623
624.
626.
625.
628.
627.



630. 629.

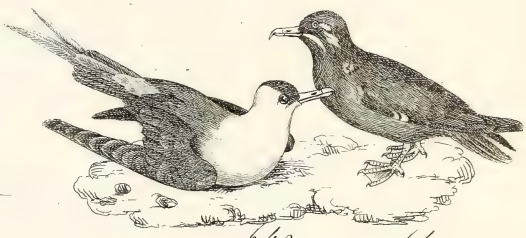


631. 632.

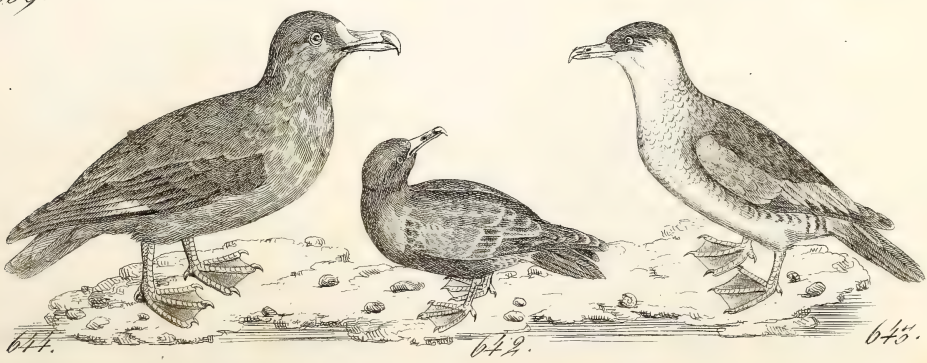


633. 634. 635. 636. 637.

639. 638.

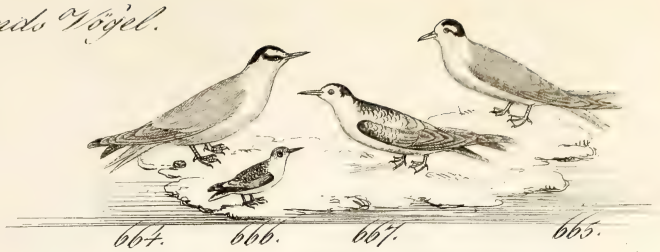


640. 641.



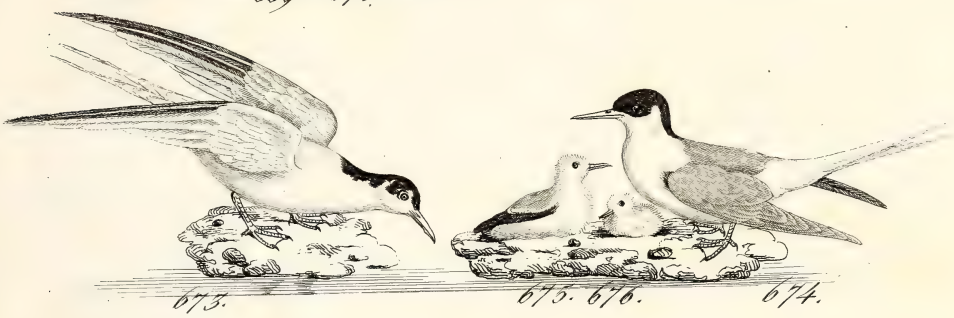
644. 642. 643.

645.
646.
647.
648.
649.
650.
651.
652.
653.
654.
655.
656.
657.
658
659.
660.
661.
662.
665.

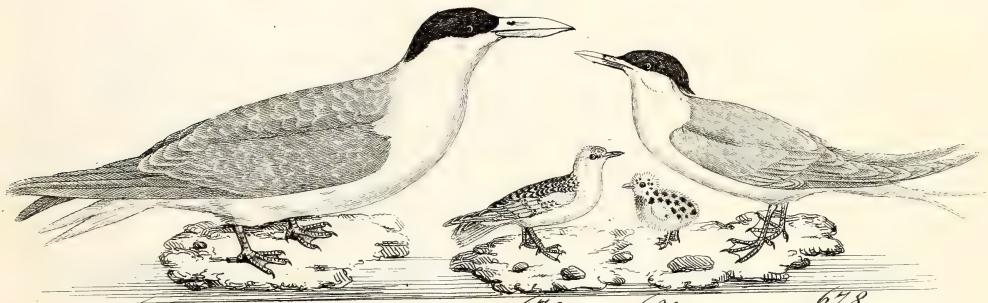


664. 666. 667. 665.

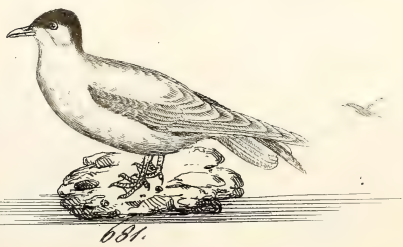
668 669. 670. 671. 672.



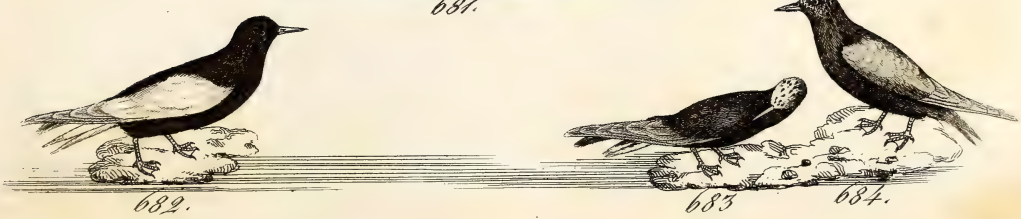
673. 675. 676. 674.



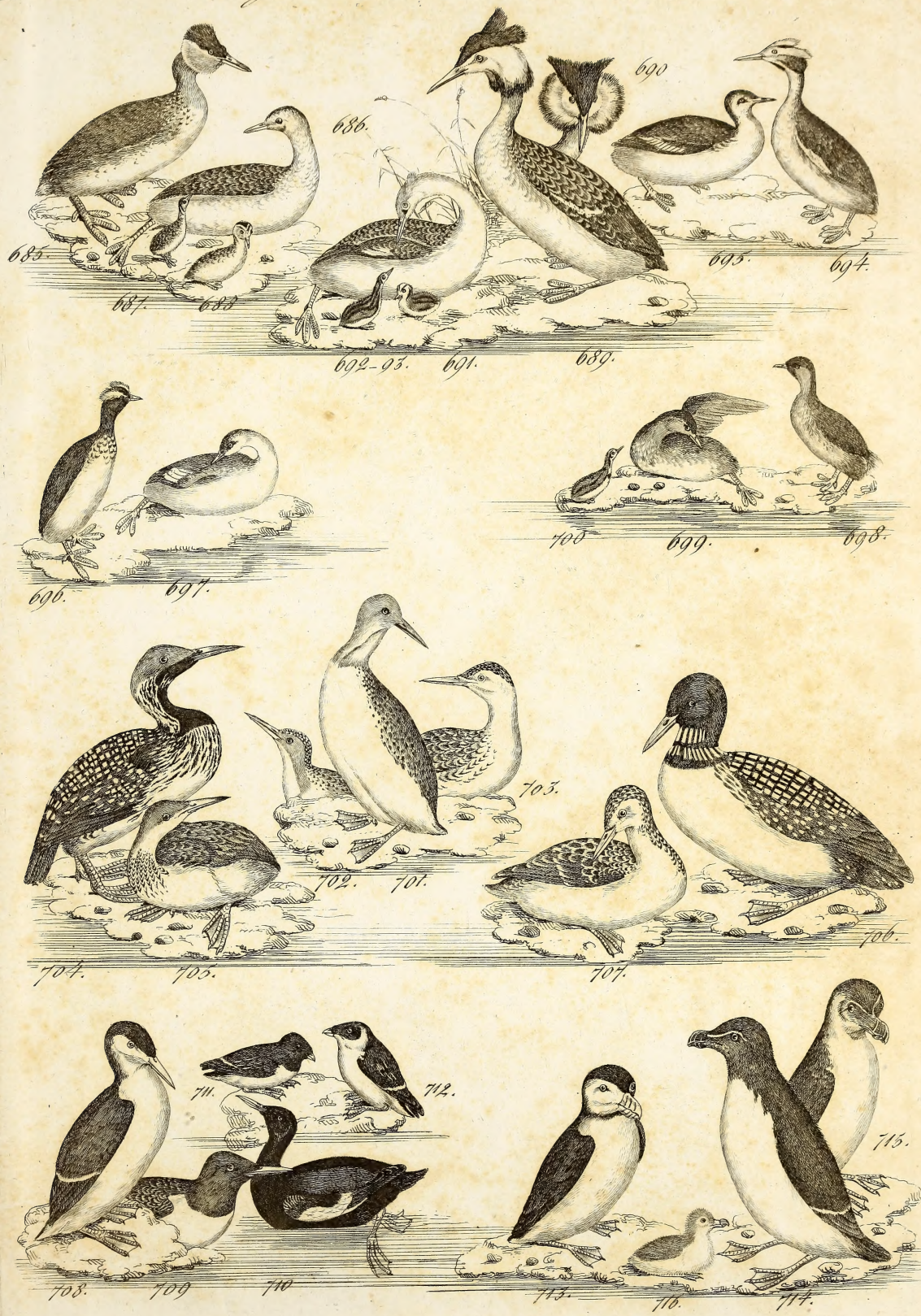
677. 679. 680. 678.



681.



682. 683 684.


685.
686.
687.
688.
689.
690
691.
692-93.
694.
695.
696.
697.
698.
699.
700
701.
702.
703.
704.
705.
706.
707.
708.
709
710
711.
712.
713.
714.
715.

Guss und Druck von Friedrich Nies in Leipzig.